一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

邮发代号：82-512

国际IT认证代考

“注水”大揭秘

精明老王的

精明打算

在电脑上节省200瓦，是每年送你360元，每年减少二氧化碳排放0.6吨，是每天有50个人参与“地球一小时”。

半月刊 09 2009

85 套应用方案 | 64 个实用技巧 | 59 个问题解答 | 51 条新闻评论 | 55 款新品介绍

5月1日出版

水浒新说：

淘宝江湖之108技

独家推行 C指数 软件、硬件孰优孰劣，一看便知

- ★ 网购平台 谁更占优？
- ★ 淘宝网搜索商品秘诀泄露
- ★ 防骗关键词大补贴
- ★ 淘宝专属“俚语”揭秘

三大问题困扰代理商

方正下乡面临考验

跨越最佳战壕

穿梭Vista会话隔离

看谁“拼”得过谁？

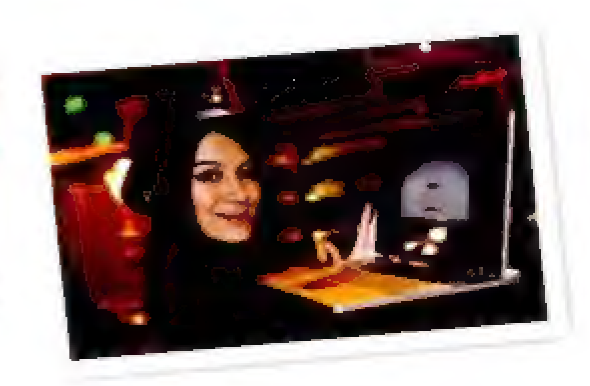
寻找最好用的拼音输入法

拼音输入法层出不穷，该选择哪一个？

被误读的英特尔

IDF2009信息

新机上市！联想戴尔道不同



机械战警 技展钢铁侠机箱

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2009年09期 | 总第328期 5月1日出版 www.cfan.com.cn

相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	Flash转换圣手4.0	Flash转换	18
	酷我MP3伴侣	修改MP3信息	20
荐	Tag&Rename 3.2汉化版	重命名索引	20
	TCP-Z	修改TCP线程数	30
	WebMon	网页更新监控软件	41
荐	GoneIn60s	防止误关闭	48
荐	Changes Saver	目录文件备份	48
	sfxr	特殊音效制作	48

	软件	软件说明	页码
荐	USBViewer	USB接口信息检测	50
荐	MyUninstaller	批量卸载软件	51
荐	ChipGenius	芯片检测工具	52
	PDFtoJPG	PDF转换图片	52
荐	DiskGenius	硬盘分区管理软件	52
	DES软件	技嘉主板节能工具	80
	EPU驱动	华硕主板EPU节能驱动	80
荐	HD Tune Pro	硬盘测试、调节工具	80

爱好者网站首页 - IT知识与信息普及网站—爱好者网站，终身边的IT专家

IT 技术 资讯 热点 社区 更多»

CFan

有问题 找稀饭：www.cfan.com.cn

CFan搜索 手气不错

高级搜索 使用偏好 语言工具

水浒新说：淘宝江湖之108技

Q1：分类搜索 谁更占优？

Q2：网购有哪些防骗关键词？

Q3：淘宝网搜索商品有什么诀窍？

Q4：原单、A品、厂货这些淘宝“俚语”是何含义？

精明老王的精明打算

Q1：节能电脑应该怎样搭配硬件？

Q2：各大厂商宣传的节能技术是否真的有效？

Q3：软件怎样设置才能发挥低功耗优势？

Q4：节能究竟能省多少钱？

初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

电脑爱好者®

Computer Fan

http://www.cfan.com.cn

2009年第09期 总第328期 5月1日出版

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 陈 梅
执行社长/主编 封文鹏
出版部 聂 静（主任）

副主编 张 健
编辑部 张 勇（主任） 何 昊（副主任）
韦 农 陈荣贵 张 文 杜 昕
张锐峰 白 斌
评测室 西浩铭 张 磊
设计制作部 余文懔（总 监） 陈红侠
发行部 刘丽华（总经理） 顾建林（副总经理）
戴 治（副总经理）
客户服务部 姚 雯（总 监）
李 骥（南方客户总监）
宋 彬（副总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606 / 68251818 / 68258181
读者服务部(发行) 在线QQ: 864186362 手机短信: 13801293315
010-68258784（周一至周五，9:00-16:30）
邮购自助查询: 010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广西民族印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

广商广告中的数据全部由广商提供

电脑下乡系列报道

三大问题困扰代理商，方正下乡面临考验

据报道，3月18日，方正科技全面启动电脑下乡，先在京津冀地区率先开始铺货，之后将在全国其他省市陆续展开。4月13日，本刊记者再次下乡，追踪方正电脑下乡计划的进展情况。（本刊记者：杜明）

河北省涿州市位于河北省中部，保定市北部，属于县级市，下辖5个镇、6个乡和410个行政村。一下车，记者就看到当地光明电器门口打出的庆祝其成为首届家电下乡中标单位的条幅。涿州当地最大的两个电脑集中销售场所“金街电脑广场”和“汇金电脑广场”就在光明电器旁边。

●涿州市当地最大的电器卖场光明电器成为家电下乡的中标单位

不炒作，低调下乡稳扎稳打

所谓的“汇金电脑广场”，记者进去一看，其实只是在商场2层划归出来的约100多平方米的3个店面而已，包括戴尔、联想、海尔、方正等几个品牌在这里都有卖。销售小高一听是《电脑爱好者》的记者来采访，高兴地说自己看《电脑爱好者》很多年，是老读者了，特别热情地给记者倒了杯水，头头是道地讲起涿州的电脑市场行情来。

小高所在的公司，代理了方正、联想、海尔、TCL等多个品牌，“只代一家产品，在我们这儿是活不下去的。”他告诉记者，现在市面上能见到下乡机器的品牌，目前还只有同方和海尔，他们公司也下了TCL下乡电脑的订单，但货还到不了，方正更是没什么消息。

那为什么这次方正的反应速度要慢一些呢？记者致电了方正科技市场总监刘仁刚先生。据他解释说，基于方正2005年便开始的“双农项目”和针对全国四六级市场的百城巡展的经验，方正认为农村市场的销量好不好，靠的不是炒作，不是喊得热闹。他承认在下乡的策略上，方正比较保守和低调，方正自己预估的销量是每年150万~200万台，这个数字靠的是在全国电脑下乡首批开放的16个省市中62万个行政村里，扎扎实实地做好大篷车的落地巡展工作。“我们会挑一些条件较好的县乡，做6000场赶大集，用知识普及的手段来促进销售。另外，我们也会依托在5~7级市场的将近4000个店面，为这些渠道提供一些帮助，此外没什么讨巧的办法。”

利少本高，下乡渠道推行难

刘仁刚先生所说的为渠道代理提供的帮助里，包括培训、物料和宣传方面的支持。而说到厂商对渠道的支持，小高的顶头上司张经理可是有一肚子委屈要找记者诉：“下乡电脑价格便宜，一台的利润也就几十块钱，但我们投入的成本却很高，你看墙上贴的这个表，是我们每天派人员出去在庙会、集市上发传单、到村里贴广告的明细。其实印几张传单要不了多少钱，关键就是这一趟一趟地下乡的人力成本太高。就拿贴广告来说吧，我们要求一个村起码要贴50张，两个人一上午的时间就没了。”他还说，目

工行于4月8日起全新推出二代“U盾”客户证书。有关人士表示，二代U盾可以有效防范诸如假网站、黑客窃取、密码泄露等各种可能的风险。

前厂商在宣传上的支持，主要体现是在县乡镇一级电视台和广播电台打广告，再有就是刷墙。“帮我们刷30面墙，每面花费几百元，其他的基本上都是我们自己来负责了。”

掏了这笔宣传费之后，新的问题又来了——农民们对电脑的了解实在太少，有不少甚至连鼠标都不会用，开关机都得现教。销售人员卖了电脑之后，售后工程师的日子就没法消停了，三天两头接到求救电话：电脑坏了，用不了了，你们到底管不管？工程师一听描述的情况这么紧急和严重，赶紧下乡去看看，结果去了才知道，电脑根本没坏，就是这位报修的农民大哥看见别人聊QQ，他也想聊，却不知从何下手，误以为是电脑出了问题……张经理说，虽然按道理讲，他们不用承担解决软件故障的任务，但是卖出去的下乡电脑，95%以上的问题都是软件问题，有些很“低级”，但也没办法，工程师还是得客客气气地帮农民解决，“要知道，农民就是这样：这个牌子在这个村里做好了，大家都会买这个牌子；做不好，这个牌子就永远别想进这个村了。”

第三个问题是让张经理最无奈的。“申请电脑下乡的渠道要办的手续太多、太麻烦了！你像我们涿州，卖电脑的公司不下30家，但是能办下手续来的就2家。说实话，这下乡电脑的确价格便宜，比那些炒货的能拿到的价格还便宜，可是那28家卖不了这下乡电脑，怎么办呢？他们就变相地贬低下乡产品，农民也不懂，你说这怎么弄？”

●金街电脑广场打出了电脑下乡的条幅，但当地很多老百姓仍表示没听说过

记者采访手记

虽然在采访中，包括方正在内的很多PC企业都表示会对渠道中的代理商给予一定支持，但出于对企业竞争信息的保护，记者并未得到有关这方面具体的资金数据和措施。而从记者采访到的情况来看，渠道反响并不热烈。利润低和人力成本高的较大反差，会在很大程度上影响经销商代理下乡电脑的积极性。据记者了解，有些县乡级的代理商对下乡电脑并不感兴趣，只是因为厂商有这个要求才代理的。而事实上，这些代理商才是面向终端，把下乡电脑卖到农村去的主力。如果连他们表现出的都是被动接受，而非积极争取，估计电脑下乡在实际的推行过程中将会遇到较大阻力。

如何切实地帮助代理商们解决成本高的问题，比如是否能加大销售商的知识普及力度，减少技术人员下乡服务的人力成本？是否可以放权给代理商，让他们自己在农村寻找承包售后服务的合作伙伴？是否在宣传上考虑更多的形式和更大的资金投放？这些问题在即将正式开支下乡电脑的方正面前，同时也提醒所有中标PC企业，在电脑下乡的推进过程中，需要有勇气和精力随时解决新发问题。CF [XS02]

说实话，我真没什么难忘的五一劳动节，因为我是个特别懒的人……

要非挑这么一个有点意义的五一，那就说说2008年五一吧，还算跟“劳动”二字能沾点儿边。当时我刚拿到新房的钥匙，准备装修，那个五一，算得上我有生以来花钱最多的五一了，钞票以每天一万的速度如流水般地和我的口袋拜拜了。

要说人在装修之前和装修之后，那完全是两个状态。我装修之前，充满了梦想，每天拿着我家的户型图流口水，脑中浮现着《瑞丽家居》、《时尚家居》里的各种设计copy到我家的模样。那时候，每天晚上都上淘宝，不是买东西，而是去淘宝的社区论坛里看别人贴的装修图片，看到喜欢的就存下来，吸取了不少元素，以至于开装之后，上上下下曾有不少来我家参观的业主都误以为我是设计师……自我陶醉一下^_^

装修一般分为两种，一种是找“游击队”，就是那种不挂在任何装修公司底下的装修队，还有一种就是找装修公司，前者的好处是价格便宜，但质量不保证，没有监督手段，后者好处是质量比游击队能稍好些，有一定的监督手段，但要比找游击队多花1万-2万元。

我肯定没办法像黄世仁一样天天到工地盯着工人干活，所以只能多花点钱找装修公司，图个放心。于是五一那几天，除了疯狂购物外，还得定装修公司，所以三天基本上忙的是一塌糊涂，不过这只是开始，后面跟装修公司斗智斗勇的事情那就多了去了。所以，你要是有钱、有时间、喜欢生气、喜欢找人吵架，那你就装修吧！(Etta)

猜猜图中生物为何如此狰狞？

A极度不爽，发飙ing
B喝高了，呕吐ing
C以为自己是一只公鸡，打鸣ing
D木啥，就是嗑睡了……
E以上皆是

CFan半月谈，关注您所关注的IT事件！您可以发送您正在关注、希望我们在下期栏目中报道的事件至xinsj@cfan.com.cn。此外，如果您对这篇文章有任何疑问，也可以发送邮件给我们，我们将在后期进行补充报道。

激辩：大学生创业，学院派强or实战派牛

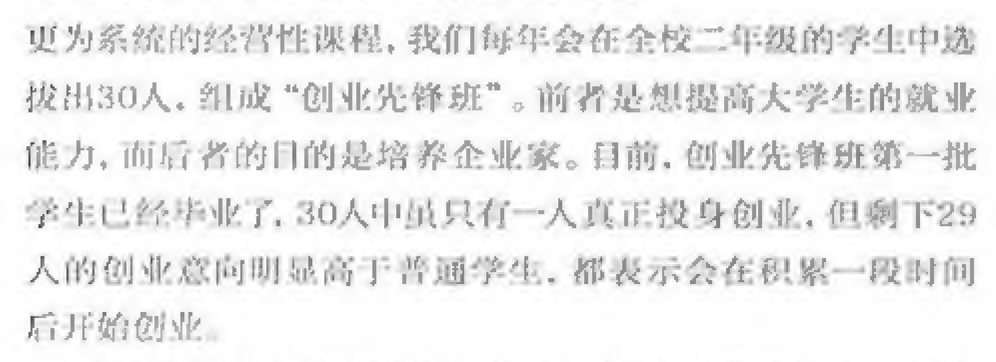
据统计显示，90%的新生企业都会在五年内夭折。统计还显示，在那幸存下来的10%的企业中，又有90%会在第二个五年内结束生命。也就是说，大约99%的新创企业活不过十年。为什么呢？原因多种多样，而最重要的一条是，我们的学校总是把学生训练成善于找工作的职员，而不是善于创造工作机会和开办企业的创业者……很多年前，这段文字夹杂在一套非常有名的畅销书——《富爸爸穷爸爸》中。多年后，因为经济环境的影响，大学生就业难成为尤为突出的社会问题。（本刊记者：[illegible]）

在这个背景下，大学"创业教育"应运而生，很多高校都设置了与创业相关的课程、项目、俱乐部。记者调查发现，目前的大学创业教育可大体分为两种——以创业教学培养为主的学院派和以鼓励开设网店为主的实战派，两种模式哪种更好呢？

学院派代表人

中央财经大学商学院 陈高升博士

我们学校将创业教育分为三个大的模块：创业素质、创业知识和创业实践。创业素质里又包括商务礼仪、基础等，创业知识里包括创业机会、创业管理等，创业实践主要是一些实战演练，比如同学自己模拟成立广告公司、财务公司和营销公司等。其中，创业素质的课程是面向所有在校学生开设的选修课，比如教大家如何写商业策划书，而创业知识和实践则属于



更为系统的经营性课程，我们每年会在全校二年级的学生中选拔出30人，组成"创业先锋班"。前者是想提高大学生的就业能力，而后者的目的是培养企业家。目前，创业先锋班第一批学生已经毕业了，30人中虽只有一人真正投身创业，但剩下29人的创业意向明显高于普通学生，都表示会在积累一段时间后开始创业。

我赞成将创业实践的比例增大，比如像贾院长所设立的6:4的比例。但是开一个店就算是创业吗？我认为创业应该是在本来平衡的宏观经济运行中，打破这个平衡，创造需求的行为。鼓励学生开网店，应该算是一种商业化的实习，其思路值得称许，但是，仅仅有这样的层次，显然还是远远不够的。

实战派代表人

浙江义乌工商职业技术学院 院长贾少华

在倡导创业前，义乌工商学院和其他的高职院校一样，教学与实践互开，鼓励学生打工兼职。学校的告示栏经常贴有饮食店收银员、传单派发员的招聘信息，这些工作和他们的未来差距不大。许多同学的学习热情也不高，自习教室太空，以致部分教室干脆锁门，所以补短不如扬长！

学校为创业的学生免费提供创业基地工作室，配备办公桌、宽带及仓库区，允许学生可以不上大部分课，只要期末考试参加并通过就行。学校亲自出面，免费提供场地引进物流公司进驻，要求只有一条，降低学生发货的物流费用。创业学生的变化不仅仅是戒烟、讲礼貌，还包括戒电游、戒懒惰，变得有毅力、有诚信、有责任感、有合作精神。

此外，实体创业的同学月收入达8000元、淘宝创业的同学达四颗钻以上，可以入选学校开设的创业学院。学院专门另设课程，学生可自行选修，以替代原专业的课程；网店升级到更高业绩，还可抵一定学分。

网友评论：

空的泪： 有人觉得，我就想开一个小店，还用得着学什么复杂的经济学理论吗？其实你留意一下就会发现，现在到高档餐厅吃饭的、中档餐厅吃饭的，还有去小饭馆甚至路边摊的，以及去快餐店吃饭的人的数量会发生变化。这个变化当你作为一个普通消费者的时候，你会感觉跟你没关系。但当你作为一个经营者时，这种变化就不得了，一个微小的变化就可能直接影响到你企业经营的成败。

李广： 创业培训是我大学四年接触的最有价值的培训课程。

杨树军： 如果我创业前就听过学校的创业课程，也许会少走很多弯路，规避很多风险。

yiyou609： 实战派太过激了，难道开个淘宝店就叫做创业？那只是用时间堆积出来的低水平交换而已，我可不想把大学几年时间都花在电脑前。所谓的创业学院充其量就是教学生一些即刻能派上用场的淘宝技巧，我们交学费进学校是为了什么？在家也可以开网店啊。

网友评论：

sourire： 在现有的教育体制下搞创业教育很难，这些学生都有本专业，学习任务本来就重，你不能把他们管得太死。我支持贾院长的做法，应该大胆地改革现行的教育体制，单设立一个创业专业，生源可以破格，不一定非要通过高考招生。

wurong82： 相对其他创业形式，淘宝创业比较容易操作，它低投入、低门槛、低风险、易上手，所以成为大学生创业的首选。

孤独的心： 醒醒吧，现在的大学教育早就不是精英教育了，我认为只要能培养出靠自己就能就业的人，开网店有什么不好！

dididog： 你可以说这是一群义乌草根商人的典型传奇，但你更应该说，这是一些提前搭上电子商务便利的超级毕业生。

想发表你的观点？小编已经在爱好者论坛中设置了讨论帖：http://tinyurl.com/dlh2c4，敬请光临。 CF [XS03]

还在羡慕福尔摩斯、柯南吗？如果你追求正义，如果你拥有敏锐的洞察力和逻辑推理能力，如果你乐于破解IT消费中的扑朔迷离……赶快发暗号到heibb@cfan.com.cn吧，CFan侦探事务所在这里等你！爆料或参与调查都可获得丰厚的侦探奖金！

国际IT认证代考“注水”大揭秘

就业压力大，多拿几个IT认证，底气更足，竞争力更强！无数人抱着这样的想法，投入IT认证考试大军……各种认证培训班铺天盖地，甚至打着“通过率100%”的诱人旗号，让人疑惑重重；紧张备考之际，忽然发现身边很菜的同学或同事居然已经轻取该证书，奇怪；而用人单位面对成山的简历时，发现求职者的IT证书增多，却与能力不符，让人大跌眼镜！这一切反常现象的背后，隐藏着怎样的秘密？有侦探密报，与代考有关。

密布的代考网

枪手们的地下活动，到底是怎样进行的呢？侦探果果在互联网上寻找他们的蛛丝马迹。在百度、Google中输入关键词“IT认证代考”，居然出现大量明目张胆的代考网站。热门IT认证国际考试一应俱全，明码标价，从几千元到上万元不等，代考流程非常清晰，还有专门的“海外考生代考价格”，一切交易无需见面。

果果联系到枪手：急需一个有份量的IT认证，如何操作？枪手告知：思科、华为、微软可随时预约，都是吃香的证书。思科认证由VUE组织，入考场前采集数码照片、数字签名还有监控设备，相对来说最严格，价格也相应高一些。着急的话华为（华三）的证书10天左右就收到，微软的4～6周收到证书。对于安全方面的疑虑，该枪手回答：“首先提供个人资料预约，考前通过银行汇款或支付宝交易。考完后在官方网站查到考试通过记录后，确认付款即可。我们是考点，内部直接可以帮你操作，信誉和安全方面尽可放心！”

考点就是作弊源

这话听起来很玄，但不少代考网站确实把“与考点紧密合作，绝对保障”作为重要卖点。本刊热心读者李先生在某思科网络技术学院多年，感叹其中水很深：“考点通过严格的程序申请到2折左右的思科折扣号，利润很高。试题每周更新得并不快，派几个人用折扣号去考一下，把试题库弄出来就OK了。不少考点还通过网络卖题库、折扣号等，这都是违反规定的。此外，这些认证考试的合作方式也比较简单，以授权方式建立第三方考试合作伙伴，在满足环境及软硬件设施的条件下，对考场开放所有的考试项目，考试中心可以按月考量获得相应返点，也就是说，多考多获利。”一名老枪手说：“考试时一人扛几台机器不奇怪，一次另一名枪手出了小车祸，从医院出来后直奔考场，用半小时答完题目，可谓‘敬业’。”

一位不愿透露姓名的先生在圈内摸爬滚打多年，掌握了更多机密：“关键是上面有可靠的人，考场、办证、报名等都有人脉，还要看代考的是否牛。中间有的是人来牵线，他们还能赚一大笔中介费。我们虽然不直接开培训，但是都是挂钩的。”用什么手段来规避风险呢？

“一般不在重点城市考，北京上海不去，去西安什么的用钱砸就完事了。代考的多是高级工程师，平时都是安分守己的职员，需要他们时联系一下就成。不过有几个已经在考场上混个脸熟了，以后只能打飞机去其他地方考试，当然，这费用是委托人出的。”

部分认证参考价格对比

	培训价格	报考价格	代考价格
思科认证			
CCNA 网络工程师	1200元	250美元	3300元
CCNP 资深网络工程师	5000元（送CCNA）	125美元/门×4门	10500元
华为认证			
HCNE 网络工程师	1200元	460元	1400元
HCSE 高级网络工程师	1200元	460元/门×3门	4200元
微软认证			
MCSE2003 系统工程师	2800元	450元/门×7门	5600元

代考怪圈的反思

负责人力资源的刘女士表示：“如果没有工作经验，证书是块敲门砖，但是实际技能的考核和经验更重要。”一名大四的学生说：“这条所谓捷径，违背了诚信和公平竞争。自己通过真本事考了几个证，最先找到工作，班上一些代考的、背题的同学不少还在晃荡。”那位神秘圈中人有句话值得回味：“在大学里就知道玩游戏、谈恋爱，花家里钱，啥都不会才会找我考证，万一出事了那是自找的。”

有传闻中国考点的IT认证在国际上的信度开始打折……含金量下降，代考产业链上的每个人，都做何感想呢？小心被枪手忽悠，小心被抓作弊信用受损，小心在自欺欺人的世界种迷失自我，应该用实力去证明自己考的认证，而不是用买来的认证去证明实力，不是吗？ CF［XS04］

移动宽带将逐渐取代固定宽带

3月27日，Light Reading旗下电信调研机构Pyramid Research发布的最新报告显示，运营商要想在新兴市场中保持竞争力，移动宽带服务将必不可少，而且该服务还将逐渐取代固定宽带。高级分析师Daniel Locke指出，Pyramid预计固定宽带在2008年～2014年期间，将以9%的年均复合增长率增长，而移动宽带计算服务的增长速度则是这一数字的3倍左右，其市场规模到2014年预计将达到690亿美元，占固定宽带的30%。他表示，"移动宽带网络在新兴市场普及率的提升会带动可寻址市场的扩大，这就使移动宽带接入服务能更有效地与固定宽带服务竞争。在许多新兴市场，尤其是印度、非洲和中东，HSPA和WiMAX网络覆盖的地理范围将在可预见的未来超过有线基础设施。固定网络的缺乏也使3G和WiMAX成为新兴市场和发达市场农村地区获得宽带服务的最佳选择。"尽管服务定价仍然是阻碍移动宽带网络普及的因素之一，但Pyramid预计，价格的下降和大量预付计划的推出将会逐步推动该服务在新兴市场的发展。

固网业务　移动业务

图1　2006~2009年欧洲主要电信公司收入增长预测

评论：多数人相信宽带市场会让"移动"取代"固定"的历史重演，不过这需要时间，毕竟现在3G成本还是太高，资费也没有优势。

各公司屏蔽网站榜开心网排国内首位

强迫症　公司下"封杀令"

据美国旧金山一家域名服务公司OpenDNS提供的数据，大家所熟悉的MySpace、Facebook和YouTube位居美国被家庭、学校和企业封杀网站的前三位，许多体育爱好者经常上的ESPN同样榜上有名。此外花花公子网站也挤进了排行榜的前五名。在中国版的屏蔽名单中，还未受到无数白领热捧的开心网位列被封杀网站榜的前列。此外，视频类的网站，如土豆与优酷，还有文学青年的聚集地豆瓣，以及相当红火的购物网淘宝都榜上有名。中国的体育网站CSPN同样上榜，位列第三，QQ、MSN也同样在不少公司的封杀之列。

评论：去年年底，编辑部刮过一阵"开心"风，几乎所有编辑都陷入了抢车位、买奴隶的漩涡，但能坚持至今的实属少见。

NEC七月起停止亚太地区PC业务

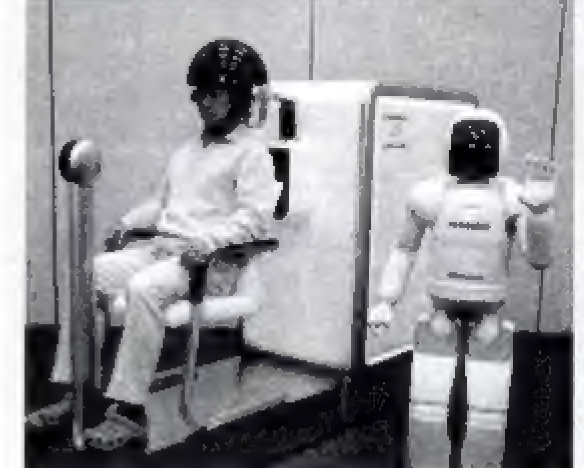
NEC 3月28日表示，为了扭转公司在海外电脑市场长期亏损的趋势，公司打算在今年7月停止其在亚太地区PC的生产和销售业务。这样NEC将从全球PC市场彻底抽身。NEC在日本PC市场销售份额排行榜上位居头名。今年2月NEC就曾表示要退出欧洲PC市场。此外，为了进行业务整合，NEC还将从中东和非洲市场撤出。这些举措旨在扭转在欧洲市场与惠普和戴尔等美国公司日益激烈的竞争而造成的长期亏损态势。据悉，NEC曾于今年1月30日预计，截至3月的2008至2009财年将净亏损2900亿日元。此外，NEC还计划在全球范围内裁员20000人。

NEW TECH | IT新技术

DTS Neural Surround（DTS心理环绕技术）

DTS是近年来家庭影院市场的热门话题，内置Dolby Digital/DTS双解码功能的AV功放机成为家庭影院系统的基本配置，内置DTS 5.1解码输出的DVD播放机也陆续推出。DTS技术与美国金牌导演斯皮尔伯格和环球电影公司有着千丝万缕的联系，公司主要架构分为以电影音乐录音现场及电影院的编/解码导入为主的专业用"数字影院系统"和以家庭用解码器的开发及DVD/LD/CD等音源软件的导入为主的消费电子用"DTS技术"两大部分。最近，DTS公司公布了自己针对于游戏的最新环绕技术：DTS Neural Surround（DTS心理环绕技术）。DTS Neural Surround可以使原本5.1声道的音频转换为相互独立的7.1声道音频，而现在大部分A/V接口都可以支持7.1声道的输入了，不过你需要多配置两个额外的环绕功放才能充分利用这个技术。DTS Neural Surround将缩短蓝光电影和游戏之间的音频差距。

BMI（新型脑波识别系统）



2006年，本田和ATR的研究者们共同努力，通过使用磁共振成像技术（MRI）扫描人脑脑波，成功实现人脑脑波控制机器手运动。而最近的研究成果则在此基础上更进一步，科学家们使用脑电图仪器（EEG）测量脑部的电流活跃状况，并使用近红外光谱仪（NIRS）分析脑部血液流动状况，再将这两种测量结果转化为用作控制信息的数据。EEG和NIRS并不是什么新鲜的技术，但要把它们的测量结果转化为控制机器人的数据却是破天荒的第一次。本田称这套系统在进行数据分析时采用了统计方法来处理脑波数据，控制者现在不再需要做出身体运动，只需要在脑子里默想即可控制机器人做出相应的动作。

Blood Flow Generating（血液流动产生电能）

人人都幻想自己的电池能被随时随地地充电，不过要做到这一点就需要解决如何提供电能的问题。来自乔治亚技术学院的科学家却宣布他们发明了利用人体血液

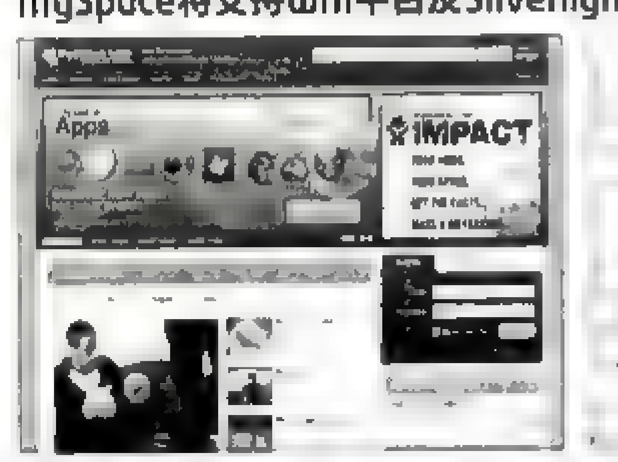
TD客服可“面对面”

评论：唉，就怕是换汤不换药。对用户来说，客服是不是面对面并不重要，重要的是服务好，资费合理！

eBay为卖家提供英语翻译服务

评论：我对国外网购、代购还是比较熟悉，英文网站基本没问题，日本网站还凑合（好歹有几个中国字），最怕的是韩国网站，完全晕的，真是可惜了够近那么低的韩元（汇率啊）！

MySpace将支持WM平台及Silverlight



移动审过首批TD上网本

微软确定推手机软件商店

评论：苹果手机软件商店这种商业模式的成功对微软来说无疑是个巨大的刺激，目前各大手机制造商、手机操作系统厂商、运营商等纷纷推出自己的app store，但这风靡仿者是否能如苹果那样吸引众多消费者和软件开发商的兴趣呢？我深表怀疑。

厂商自曝

更人性化的火狐新标签

Quadro FX显卡支持虚拟技术

微软根治游戏盗版

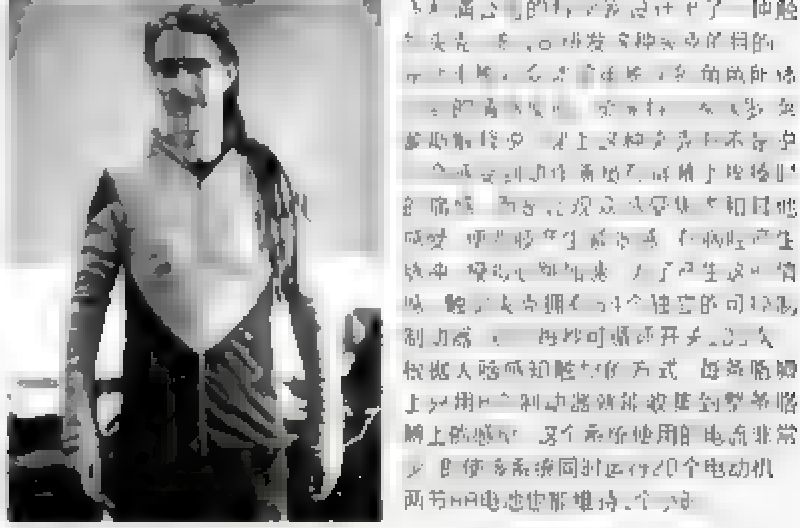
思希望IT新技术在下期详细报道以下哪条新闻，请登录泉好者论坛http://bbs.cfan.com.cn/thread-877840-1-1.html，指出你的一票！

……动来为手机充电的方法，该发明使用了一种锌氧化物制成的纳米线，直径只有人头发丝的五千分之一，长度则只有人头发丝的二十五分之一，并且可以植入金属、陶瓷、布料或聚分子材料中，它在人体振动时受压能产生电能。这项技术可以被应用到士兵作战服中，这样就可为无线电设备、夜视仪等作战装备充电，而且还可以为植入皮肤中的生物传感器充电。

Cellphone Saver（救人手机）

……提出了一项新的手机应用服务，可以及时监控心脏病患者的……利用特殊的装置检测心脏病人的心跳，并利用蓝牙功能自动把病人的心脏数据传输到手机上，然后通过手机发送数据……的用户都可以使用该服务……自动发送到中央监控中心……服务费用按月收取……监测服务……可以快速电话通知病人告知……

Haptics Jacket（触觉模拟衣）



……的……设计出了一种触……同时运行20个电动机，两节AA电池也能维持……

Liquid-MetalfuelCell（液态金属电池）

……研究人员正在设计一种能储存大量电能的液体金属固定电池，并力图使这种产品的经济性更好。研究者Don Sadoway说：“因为这款电池是固定安装的，所以不会在汽车或者随身物品上使用。”这款电池内部没有使用任何固体材料制作，电池的阴极、阳极和电解元件等全部都采用融化的液体来制作，研究小组多年来试验了多种不同的组合成分。由于密度不同，因此几种液态金属材料彼此之间并不会混合在一起，而会像油水那样出现分层结构。电池被装在一个不锈钢罐中，保持500度……金属处于液化状态。

Retriever（自动喊救命笔记本）

笔记本电脑的主人如今可以在电脑内安装一种新程序，笔记本为一被人偷走，就会自动发声，大喊抓贼和有贼，保证安全……从而减少电脑盗窃案件。电脑主人首先要在电脑内安装这个软件，之后去网站上登记。当电脑被人偷走时，要尽快通知这个网站，网站工作人员会马上发出讯息到这部电脑。当贼人开机时，便会看到一个巨大的红色警告标语，警告标语每隔20秒便在屏幕上出现一次，即使贼人关机再开机多少次，这句标语都不会消失，还会发声求救：“救命，这部电脑已遭受窃，被人偷走，如果你不是我的主人，请马上举报。”目前，这套名叫“Retriever”的软件售价……美元（约合205元人民币），用户甚至可以免费试用一段时间，再决定是否购买。

新安装了一个杀毒软件，结果QQ就不能视频了，好像是摄像头的驱动被杀毒软件阻止了，怎么解决？
进入"设备管理器"，右击摄像头选择"卸载"先卸载摄像头，然后右击选择"更新驱动程序"，此时根据提示重新安装驱动，在安装过程中，杀毒软件会出现提示，一律单击"允许"或"通过"之类的选项。

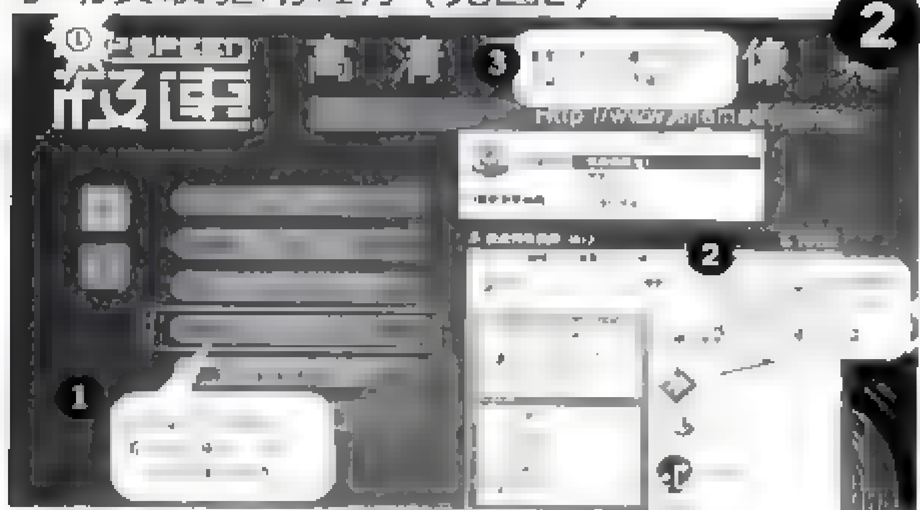
对面的女孩看过来，这里的聊天很精彩

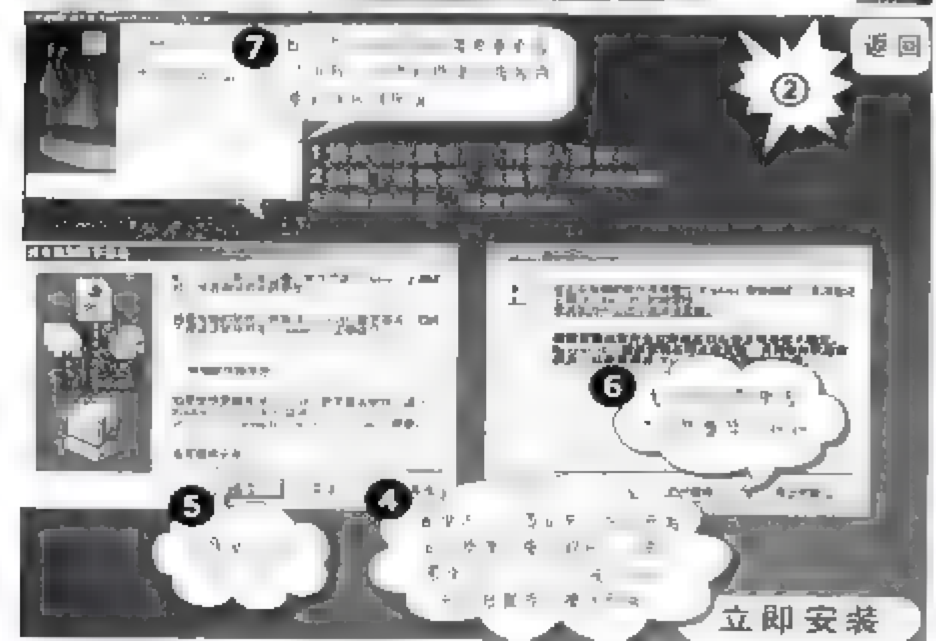
●沈均(江苏)

遇到心仪已久的mm，聊天时间久了难免都要进行视频聊天，一睹芳容方解心头之结。

将摄像头连接到电脑（见图1）

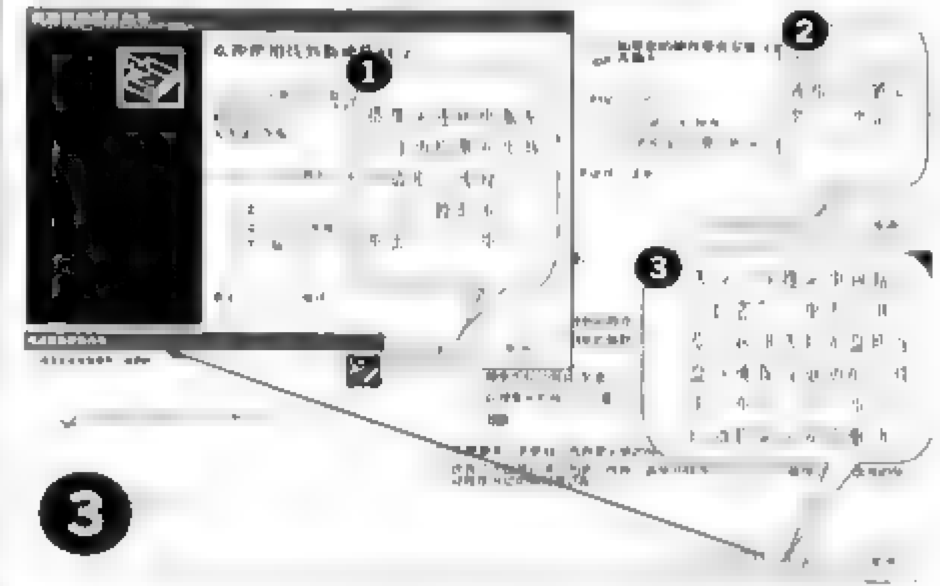
手动安装驱动程序（见图2）





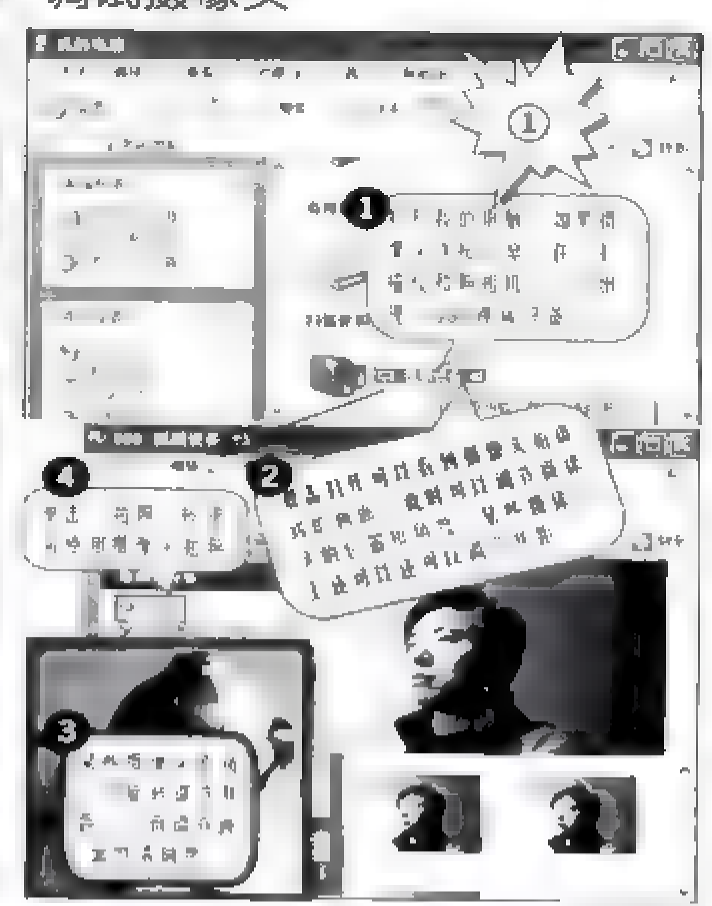
自动检索并安装驱动

一般摄像头附带的光盘中都会有多种型号的摄像头驱动程序，我们可以使用硬件向导自动安装驱动（见图3）。



小提示：
现在市面上有不少免驱摄像头，他们如同闪盘一样，连接到电脑后就会自动安装驱动。当然，这要求你的电脑系统的版本必须是Windows 2000及之后的操作系统。

调试摄像头



确认摄像头可以正常使用后，我们可以进行简单的调节，让摄像头的成像效果更好（见图4）。

我的摄像头成像效果很差，模糊而且很暗，怎样才能改善？
查看一下摄像头的镜头是否脏了，可用全棉的布轻微擦拭即可；查看是否可以手动调节焦距，一般旋转镜头可调节成像清晰度。在摄像头的"画质调节"选项中，可修改成像的清晰度、亮度。

当我们使用聊天工具进行视频聊天时，还可以对摄像头的成像效果进行调节，如使用[illegible]进行视频聊天可这样进行调节（见图5）

高手支招：

1 无驱摄像头在安装时，提示无法找到与其匹配的驱动程序，怎么回事？

无驱摄像头并不是不需要驱动，[illegible]以直接使用系统自带驱动库中的驱动，目前任何无驱摄像头都不能够实现在所有操作系统中即插即用，一般情况下系统的最低版本要[illegible]dows XP才可以实现即插即用。如果用的Ghost版或其他精简版操作系统，其中的驱动库可能被删除了，安装时就会提示没有匹配的驱动程序。还有一些无驱摄像头在[illegible]中不需要驱动，但是并不表示其在[illegible]

[illegible]

2 摄像头使用时，出现"未能创建视频预览"的提示，应该如何解决？

[illegible]安装了[illegible]件（如快乐[illegible]）[illegible]的，同样的[illegible]行"中输入regsvr32 videofiune.ax（[illegible]），反注册文件即可[illegible]

3 我安装好系统后，发现免驱的摄像头在我的电脑里面没有图标显示，不过QQ、msn可以视频，而且"控制面板"里面的"扫描仪"和"照相机"也有图标，怎么回事？

[illegible]解决的方法也很[illegible]，卸载一下摄像头[illegible]插一下即可

4.摄像头的万能驱动是什么？怎么用？

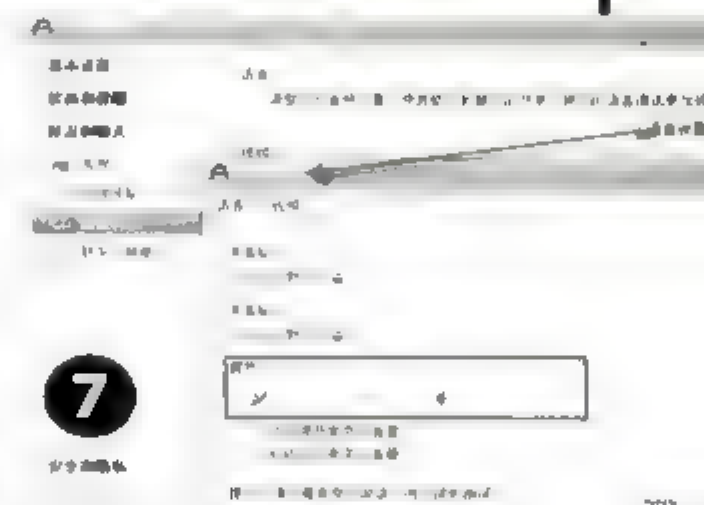
[illegible]

5.摄像头和其他软件发生冲突，用不成了，怎么办？

先[illegible]软件[illegible]使用[illegible]

6 在用QQ进行视频聊天时，为何能听到对方的声音但是对方听不到我的声音？

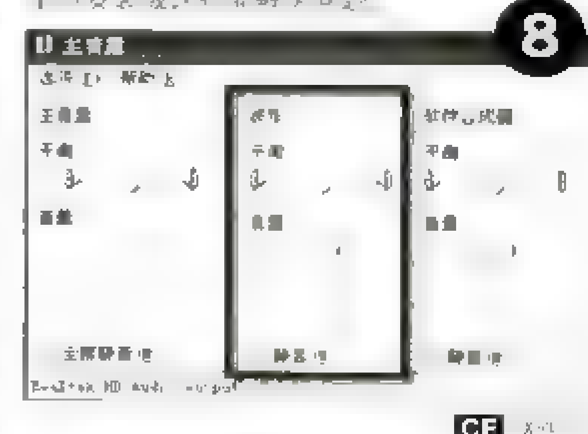
造成这种现象的[illegible]自己的麦克风有没有[illegible]，可使用[illegible]录音机，看看能否正[illegible]录音说明麦克风[illegible]



[illegible]

7.QQ视频聊天时突然没声了，小喇叭仍有，声卡处也没有黄色的感叹号和问号，重启了也没用，怎么办？

[illegible]



Windows文件夹的“详细信息”视图中，只能显示文件的大小，而不能显示文件夹的大小，这给我们查看整理文件夹带来了不便。如果你经常要做文件大小比较的操作，可以下载安装Folder Size插件(http://download.pchome.net/system/disk/detail-77063.html)。

指挥三军亦从容 文件操作的菜鸟心经

●姚文连(江苏)

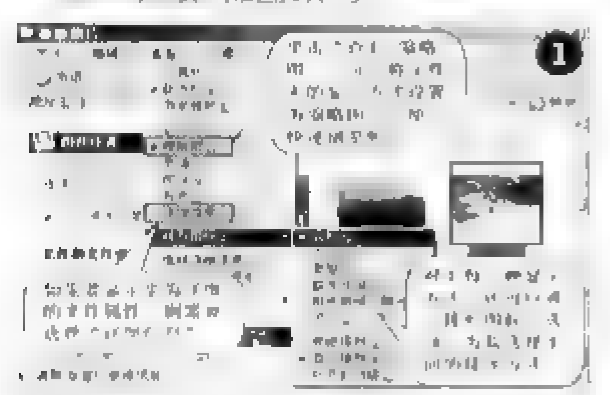
大家都去过图书馆，在图书馆有很多图书收藏室，收藏室中还会有很多书架，每个书架的侧面都会有本图书的分类编号，我们可以根据这些提示，快速地找到想借阅的图书。

我们的电脑也可比作一个图书馆，不同的硬盘分区相当于不同的收藏室，文件夹就相当于书架，用来存放各种各样的文件。当然电脑这个“书架”不只有分类编号，而是如同一个“魔方”，可以根据自己的要求，随意地排列组合里面的文件，让我们方便地管理和查看。

快速查找照片

存放照了大量的照片，想快速找到“无限风光在险峰”的那张，一张张地浏览？太浪费生命了吧。用文件夹“缩略图”查看方式即可快速找到

操作方法 如图1所示



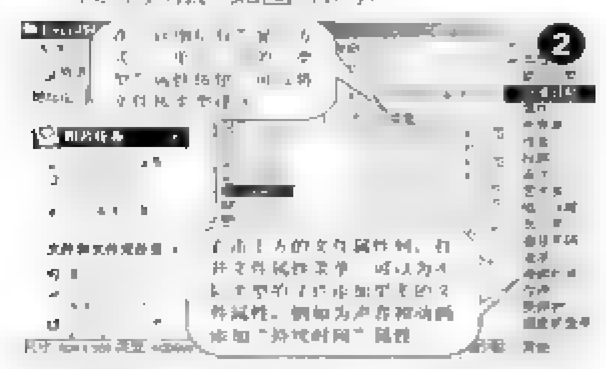
引申问题 如何在文件夹中，像看幻灯一样快速浏览图片？

引申问题 如果有大量MP3的音乐文件夹，如何调整文件夹，才能方便地查看到音乐文件的信息，如作者、长度、音频信息等。

快速找到需要的图片

我们知道将Word文件另存为网页就可以得到一个带图片的文件夹，可是里面的图片很多很杂，如果要找到想要的高质量图片，用缩略图就不灵了。其实[illegible]将高质量的图片都转换成[illegible]格式，按类型排序，可以非常快地筛选出需要文件。

操作方法 如图2所示



引申问题 下载文件夹太大了，如何找到里面最大的文件或者文件夹，然后删除呢？

引申问题 刚才浏览网页中播放的音乐，大家都说可以在临时文件夹里面找到，可是打开临时文件夹，发现文件上千个，如何才能快速找到呢？

快速分类资料或照片

文件夹里面，有单位里每个人的资料，要找出其中一人的资料，怎么才能快速找到呢？

操作方法 将每个人的资料文件名都修改成本人的名字，也可以加上部门编号，然后右击鼠标，执行“排列图标→按组排列”命令，这样就可以按照字母顺序排列文件了。你也可以通过名字的第一个字母，按键盘的字母键，快速找到某员工。

> **小提示：**
> 如果每个人的资料都有照片和文字资料等多种文件，可以将每个人的资料都制作成一个含本人名字的文件夹，并使文件夹图标显示出本人的照片(右键菜单中点“属性→自定义→选择图片”)，这样就非常好找了。用此方法，也可以分类其他资料，如照片、音乐等。

引申问题 “我的电脑”文件夹里面乱了，如何才能快[illegible]？

自由放置文件并将放置位置定位

我们经常都记得常看的书放置在什么位置，也希望下次打开文件夹的时候，上次放置的文件还在原来的位置[illegible]。

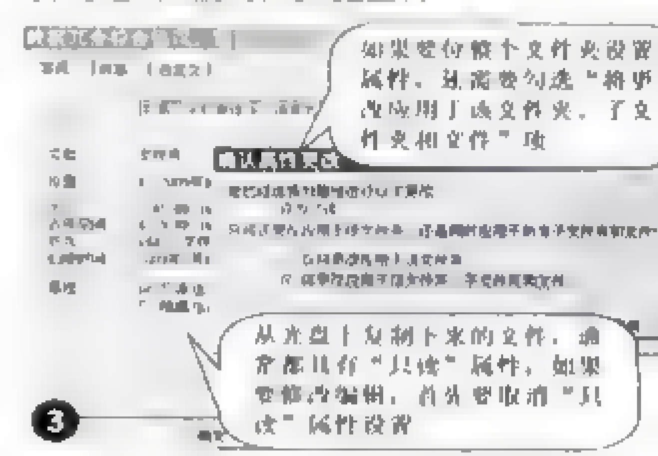
操作方法 打开右键菜单，取消“自动排列”选项。

> **小提示：**
> 每个人都有文件放置习惯，但又不可能每个文件夹都去设置。可以安装好系统之后，先设置好一个样板文件夹，然后点击菜单“查看→文件夹属性→查看→应用到所有文件夹”即可。

引申问题 在自由放置文件的时候，如何使相邻文件排列整齐？

将我的文件保护起来

文件的“隐身术”，选中要隐身的文件和文件夹，右击鼠标，执行“属性”命令，勾选“隐藏”即可(见图3)



> **小提示：**
> 如果设置了文件隐藏属性后，还能看到半透明的文件图标，则需要执行“工具→文件夹选项→查看”命令，勾选“不显示隐藏的文件和文件夹”项，才可以让文件真正“隐身”。

引申问题 如何让别人不能修改我的文件呢？如何让好友通过局域网观看我电脑中的电影呢？

其他文件操作

其实文件操作是操作系统最重要的功能之一，我们上面介绍的都是比较初级实用的操作，其他诸如资源管理器操作、文件搜索、文件夹属性设置等功能未[illegible]介绍。在[illegible]新操作系统中更增加了许多文件操作功能。另外，相当多的电脑用户还喜欢用第三方的文件操作工具，如Windows Commander。有些程序如WinRAR、WinZip、ACDSee等也提供了非常强的文件操作功能。大家有兴趣可以继续学习。CF [XR02]

现在的软件一般都会自带讲解介绍的帮助文件，里面不但包含了软件的应用实例，还包含着不少问题的解决方法，有些还可以连接到网上对帮助进行更新，从而不断的充实帮助的内容。如果你经常购买电脑书籍，就不难发现如今有不少电脑书中的内容，很多都来自于帮助，有些甚至是直接复制的，所以我们千万不要放弃身边的超级宝典。

授人以鱼，不如授人以渔
为难之时让Office帮助显身手

●周建峰（江苏）

薇刚刚参加工作，工作中经常使用Office，她准备报Office培训班、买Office的书籍，进行全方位的充电。

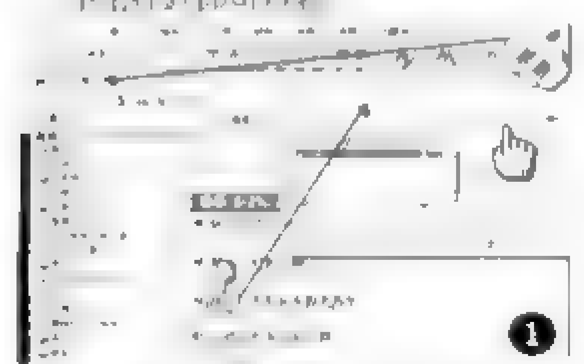
峰认为学电脑最好的方法是边用边学，遇到问题，自己先设法解决，解决不了再寻求帮助，在“发现问题→寻求解法→解决问题”的过程中，水平就会很快提高。

“而且，强大的Office帮助完全可以帮你解决大部分问题，实在不懂的，我也可以帮你。”峰给薇说。

如何帮助我？在文档顶端和底端插入公司名

薇不知道咋做，在文档的页面顶端乱出现了“页眉”字眼，有了线索。

单击Word 2007主界面上的“帮助”按钮（左上角的问号），或按F1键打开帮助，在搜索框中输入“页眉”，单击搜索按钮，右侧即会搜出页眉的相关信息，其中有些信息正好解决薇的问题，单击打开即可查看。



要注意的是，如果标题下方有“培训”字眼，则单击该标题会自动连接到官方网站显示更多的内容；如果标题前面有“演示”字眼，说明该条信息中会有视频演示教程，打开后单击其中的“播放演示”按钮可连接上网播放视频教程。

小提示：免费家教，手把手教会你

很多人们看书时喜欢有人手把手，一步一步的讲解示范，这也是一些电脑培训班很火的原因。其实Office帮助里面，就带有大量的动画演示，可以手把手地教你。另外网上也有很多关于Office的视频教程。

天极软件Office 2007专区 http://soft.yesky.com/office/office2007

Office 2007从入门到精通教程 http://www.enet.com.cn/eschool/zhuanti/offices2007

计算机等级考试一级Office教程、http://tech.163.com/special/1/00091555/1msoffice.html

Word 2007标准教程 http://school.it168.com/special/video/word2007

Excel 2007标准教程 http://school.it168.com/special/video/excel2007

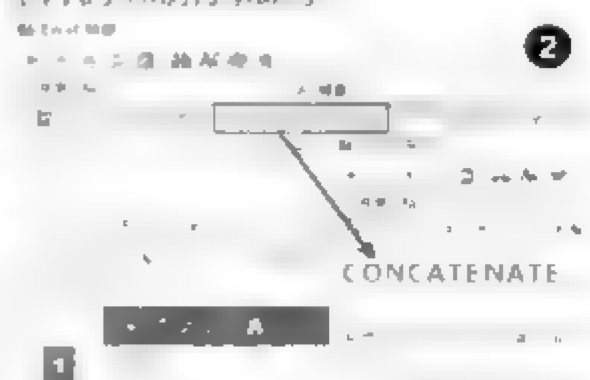
PowerPoint 2007标准教程 http://school.it168.com/special/video/Powerpoint2007

如何帮助我？提取并合并不相邻单元格中的数据

薇要将一个Excel报表中的多个列中的数据提取合并到一个新列中，而且这些列不是相邻的，该如何操作呢？

打开帮助，输入“合并单元格”，单击“搜索”，检索出很多答案，大致浏览，感觉“演示：将大于单元格合并到一个单元格”可能会带来答案，播放后发现不是，不过又学到了一种合并单元格的方法。

继续往下看发现“合并多个单元格的内容”，单击后查看使用公式可解决，其中涉及到CONCATENATE函数，在帮助中有超级链接，单击可显示该函数的更详细用法（见图2），并且还有大量的实例介绍，几乎照做执行即可。



小提示：

如果输入“合并单元格”没有查找到合适的内容可以尝试输入其它关键字进行检索。另外，Office帮助在打开时，会自动更新，下载最新调整的帮助信息。

如何帮助我？快速制作多媒体相册

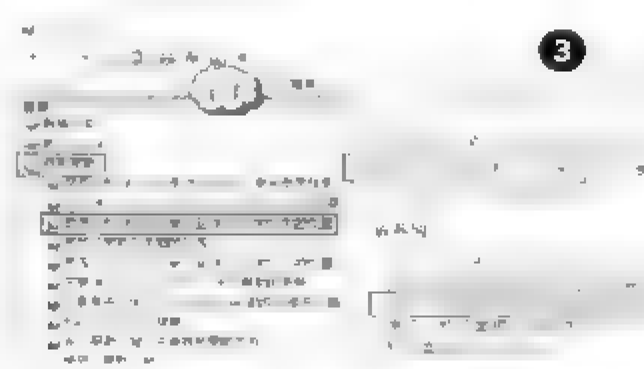
薇想把我们游玩的照片做成一个的多媒体相册，但不知道具体的方法，再次麻烦帮助吧。

在PowerPoint中按F1键打开帮助，在搜索框中输入“相册”，单击“搜索”按钮即可显示相关信息，其中的“创建相册”就详细的介绍了制作相册的具体过程。

如何帮助我？轻松实现版本迁移

同在一个部门的徐姐用Office多年了，但由于Office 2007的界面变化太大，原来的一些菜单按钮都找不到了，因而感觉非常不便，这种现象在公司十分普遍。不过微软考虑到这点，在帮助中内置了功能映射简和互动教程链接，帮助大家实现低版本到高版本的快速过渡。

打开Office组件Word 2007（或者其他组件），按F1键打开帮助，单击“目录”按钮打开目录，单击“获取帮助”下的“参考：Word 2003命令在Word 2007中的位置”（见图3），在右侧单击“Word功能区映射工作簿”会下载一个Excel文档，里面列举Word 2003的各个菜单按钮在Word 2007中的具体位置。



小提示：

单击“交互：Word 2003到Word 2007命令参考指南”会连接上网，并打开一个互动Flash教程，单击Word 2003界面上的任意按钮，会动画演示其在Word 2007中的位置，非常方便。

CF

(DV不同于DC，需注意将画面中的水平线（比如地平线）及垂直线（如电线杆，大楼）和取景器或LCD的边框保持平行。)

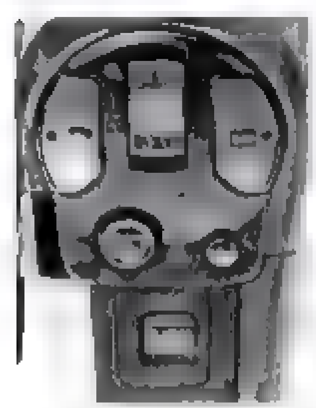
DV学用步步通

●daiguo

随着价格体系的松动，数码摄像机（简称DV）已成为现代家庭常用数码设备之一，多数朋友们早已人手一部。而对于很多刚入手DV的朋友，对它可能还相当陌生，甚至还不知道上面的那些按钮有何作用，如何拍摄视频……

认识你手中的DV

作为高科技产品，[illegible]在功能[illegible]操作上必然会存在着各种各样的特别之处，请大家养成好一个好习惯——仔细阅读使用说明书。越是需要复杂操作[illegible]的数码产品，说明书做的越[illegible]。花点时间不仅了解[illegible]，[illegible]会各种操作，[illegible]也会在其中找到答案的哦！



●看到这么多按键有点晕吧，如果你实在懒得翻说明书的话，请浏览http://blog.cfan.com.cn/?uid-966894-action-viewspace-itemid-416360小编已将DV的一些基本信息发布到上面。

几款不同存储形式的DV优劣对比：

	优点	缺点	录制效果
磁带式	体积适中，可反复擦写使用	卡带价格不便宜，录制时间受卡带限制	清晰度中等水平
硬盘式	体积小巧，一次性录制时间长	可扩展性差，售价高	清晰度适中
光盘式	使用方便，盘片决定是否可擦写	受盘片影响机身体积较大	清晰度一般
存储卡式	体积小巧，存储方便	录制时间受存储卡大小制约	清晰度适中

从上表可以看出，在存储卡持续走低的今天，使存储卡式[illegible]有了极佳的性价比，是普通家用的首选。数码摄像机的好坏多跟镜头、电路部分、采用的录制格式和针对客户人群[illegible]，没有绝对意义上的好与坏，在购买时应根据自己的情况加以选择。[illegible]在此要加以说明一下，高清视频的分辨率主要[illegible]与[illegible]两种，分别表示为[illegible]，和[illegible]。如果在录制时达不到以上分辨率[illegible]的[illegible]，大力宣[illegible]，不要因为[illegible]多花冤枉钱。有了好的[illegible]设备，输出设备也要及时跟上[illegible]摄像机并学[illegible]

三步走，拍出自己的处女作

第一步： 先[illegible]自己的[illegible]大小[illegible]头盖，再打开DV电源按钮并[illegible]拍摄模式。这样，拍摄之前的准备[illegible]好了

小提示：
DV带上都有保护小按钮，与软盘相类似，在拍摄前应该将保护按钮设置为拍摄(Record)模式，而DV带中拍摄了重要的视频资料后，应该将其设置为保存（Save）模式。

第二步： 设置拍摄参数。[illegible]对拍摄还不是很熟悉，[illegible]对拍摄参数不太了解，自接使用[illegible]模式进行拍摄很[illegible]，直接通过模式[illegible]拍摄模式改为[illegible]模式即可

DV把玩日记： 刚把DV买回来，在同学面前表演了一回菜鸟装大虾，在拍摄时故意不选简易模式而选用自定义模式，然后稀里糊涂地对拍摄参数胡乱设置一番，跟“专业”地拿那位同学当模特，拍摄了一段后回放时，差点没把那位同学气晕，原来将数字变焦改成手动模式，拍摄的视频由于没对正确对焦，脸部模糊，而远景却清晰，类似电视上面的犯罪嫌疑人采访视频（见图1）。

●菜单项目多，设置[illegible]复杂，调校不好会让你的努力前功尽弃哦！

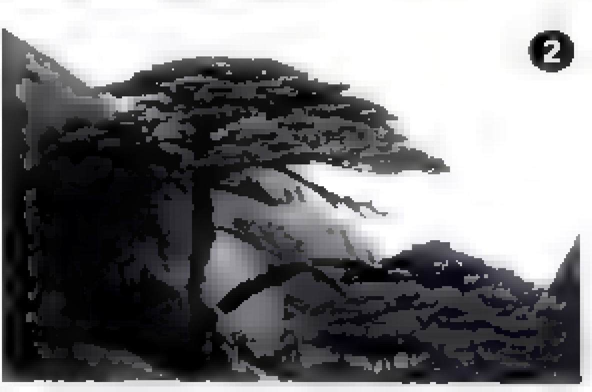
第三步： 将右手放入[illegible]手带中，[illegible]左手辅助扶住[illegible]，保持身体平稳，对准拍摄目标按下拍摄按键即可开始拍摄了。[illegible]一次拍摄按键即可

DV把玩日记： 第一次拍将DV当成DC用，拍摄视频时摆了N个POSE，中间还有几次旋转了DV，之后在回放时，差点没给晕晕头。原来拍摄视频时勿乱当头，可以利用三脚架或周围的电线杆，让DV避免振动，现在的DV都提供了自动防抖功能，建议将此参数开启。

常用拍摄小技巧

黄金分割拍摄技巧

[illegible]



光线调整画面色彩

[illegible]中除了[illegible]，[illegible]白平衡[illegible]，可以[illegible]自动拍摄模式或手动选择拍摄模式，根据实际情况进行调节。[illegible]，设置[illegible]拍摄光线参数调整[illegible]，这样拍摄出来的视频色彩会[illegible]。此外，在平时拍摄时，尽量避免逆光拍摄

对焦后再拍摄

一般采取自动对焦[illegible]，一般在变焦之后进行，而且需要一定的时间来进行，所以我们在拍摄时需多等待机器对焦完成之后再开始拍摄，不然对焦的过程会記录到影片中，[illegible]到良好的拍摄效果 CF

四体不勤但硬盘要分

●呆瓜

某甲：这个盘放系统，这个盘放软件，这个盘放电影，这个盘放歌曲，这个盘放下载。做人要有条理，把电脑里的文件分类放在硬盘中，搜索的时候也比较方便。咦？怎么每个盘都是80GB？80GB的电影没问题，但是80GB的软件？80GB的系统……

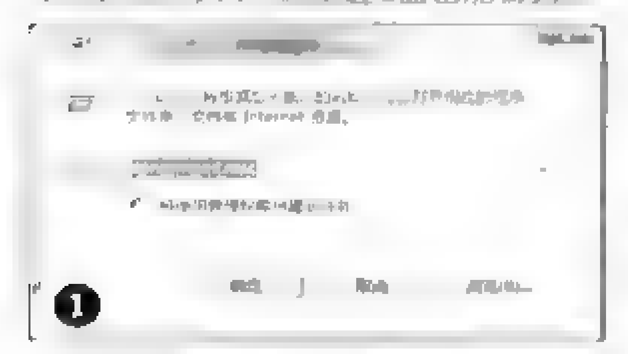
某虾：这些该死的JS，为了图省事都是直接平分硬盘空间的，导致我们只能自己进行分区工作。当然如果在性能上是没有什么损失的。这就教你一步一步自己动手、按照需要进行硬盘的划分。

不用软件也能无损分区

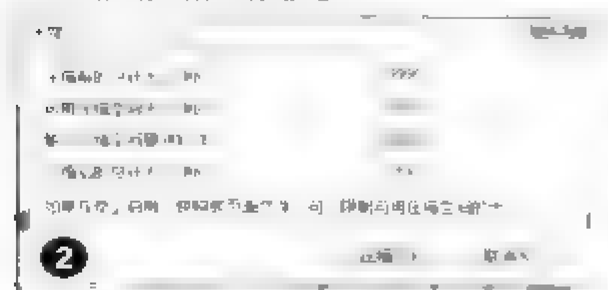
什么叫无损分区，就是在改变分区的时候不会损伤到里面的数据，传统的分区方法是以破坏数据为代价的，所以在分区之前备份时必不可少的。但[illegible]系统自[illegible]磁盘管理[illegible]的分区

1分n

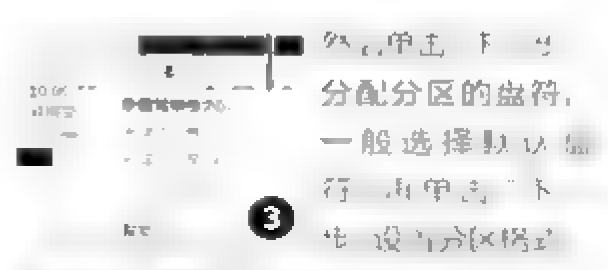
第一步：按下[illegible]，打开[illegible]（见图1），点击计算机管理窗口左侧的“磁盘管理”，这样我们就看到了自己的[illegible]分区和大小，甚至连[illegible]盘也能看到。



第二步：右击要分割的分区，选择“压缩卷”出现如图2所示的对话框，显示[illegible]原分区的大小以及可以压缩（即分出来）的空间大小。在[illegible]输入压缩空间[illegible]中输入分区要减少的[illegible]，然后单击“压缩”按钮开始压缩。



第三步：压缩完成后，减少的空[illegible]出现在原分区后面的“可用空间”中。右击“可用空间”，选择“新建简单卷”（见图[illegible]），单击“下一步”输入新分区的容量，



然后单击“下一步”分配分区的盘符，一般选择默认盘符，再单击“下一步”设置分区格式[illegible]单击“完成”按钮就可以了。这样一个[illegible]分区[illegible]被分成了[illegible]分区。

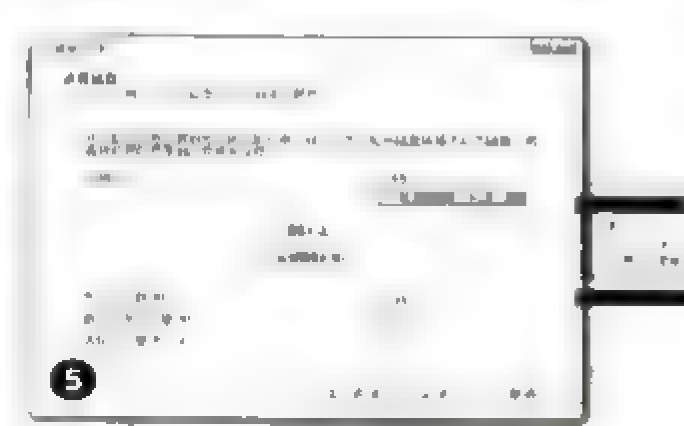
n合1

[illegible]中不可以直接将硬盘中的几个邻部分区合并成一个分区，但还是可以通过删除分区后，把可用空间[illegible]来实现这个功能。

第一步：在要合并的几个分区中先保[illegible]分区，然后将其他合并分区内的数据都备份到保留的分区中。注意，要合并的分区一定要彼此相邻。

第二步：在“磁盘管理”窗口中右击准备合并的其他几个分区，选择“删除卷”命令，再单击“是”按钮，这些分区会被删除，它们的容量将会出现在“可用空间”中（见图4）。

第三步：右击保留的分区，选择“扩展卷”命令，然后单击“下一步”出现对话框[illegible]最大可用空间[illegible]中显示的是可以用来增加的容量，在“选择空间量”中输入要增加的空间量，然后单击“下一步”，再单击“完成”按钮就可以了（见图5）。这样，增加的空间量将会合并到保留分区中，并且不会影响保留分区中的数据，从而达到了合并分区的目的。



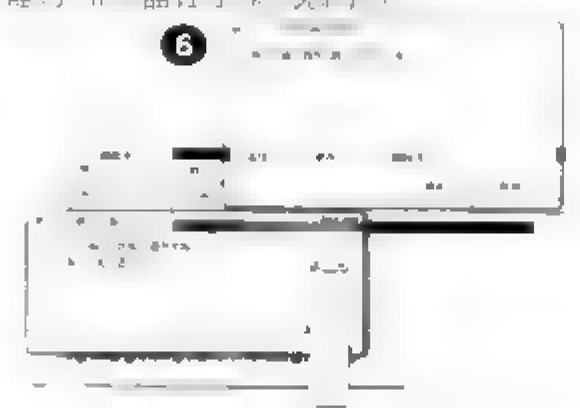
乱了，乱了，都乱了

某甲：为什么刚刚装的系统[illegible]盘是光驱，而硬盘被排成了[illegible]盘、[illegible]盘，按照光驱都无法解决问题。

某虾：这个好解决，还是用刚刚的“磁盘管理”工具，这个功能不但Vista可以实现，甚至Windows XP、Windows 2000都可以实现。

第一步：还是在运行窗口中输入[illegible]，并按下回车键，打开磁盘管理。

第二步：右键点击光驱选择“更改驱动器号和路径”，选择“更改”，在弹出的窗口右侧的下拉菜单中选择一个靠后的盘符，把[illegible]（见图6）。



第三步：照着第一步的方法依次点击[illegible]盘、[illegible]盘更改盘符。

这样这些光驱就被成功的驱逐出第一阵营，成为最后一个盘符了。CF

当在本机上播放了网页上的Flash动画之后，该Flash动画一般会自动保存在本机临时文件夹中，进入该文件夹（C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files），找到最新的Flash文件（类型为Shocwave Flash Object），再复制到别处即可。如果不大会查找，可先删除里面所有文件，然后上网打开Flash动画，等播放结束后就能很容易找到所需的Flash文件了。

手把手教你下载Flash小游戏

●剑锋

最近儿子迷上了网上的Flash益智游戏，一有空就吵着要上网玩游戏，对于孩子的合理要求，我自然不能拒绝，更何况这些游戏有利于开发孩子的智力。不过老是在网上玩可不行，一是浪费上网费，二是万一家长不在，孩子去玩别的不健康游戏，那可就违背了我这个爹的初衷了。因此觉得很有必要将那些适合的Flash小游戏下载到电脑中，让我没有自制力的儿子既可以玩游戏，又不需要上网，一举两得，一劳永逸，一切听我的！

条条大路通罗马

如今网上的Flash格式的游戏、广告、MTV随处可见，虽然有些可以直接下载，但大部分only内嵌在网页中，不提供直接下载。不过下载这些Flash的方法也很多，大致分为两类：一是手工查找地址法，一种是工具下载法，相信总有一种会适合你。

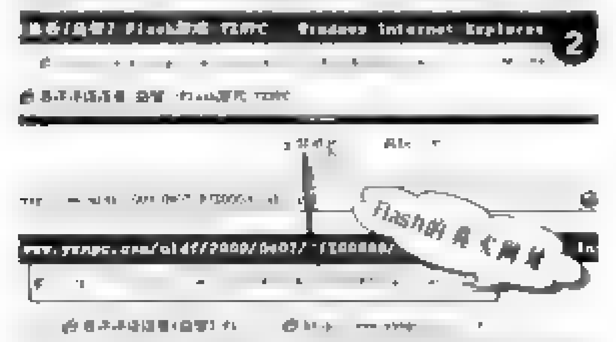
下载按钮在这里

某些网站的Flash是可以直接下载的，但是要注意观察，找到Flash的实际网址。

比如国内很有名的"闪吧 音乐专区"（http://…flash8.net/mtv.htm），单击选择自己喜欢的MTV，此时会自动开始下载，下载结束后下方的播放控制条前会增加一个按钮，单击该按钮（见图1），即可将当前的Flash动画保存到本机硬盘中。

全屏播放有秘密

登录"yxnpc小游戏"（http://www.yxnpc.com/Flashgame），单击选择某个游戏，在游戏的下方会有一个"全屏播放"按钮，点击会打开新页面，此时地址栏中就显示出Flash的真实网址（见图2），选中

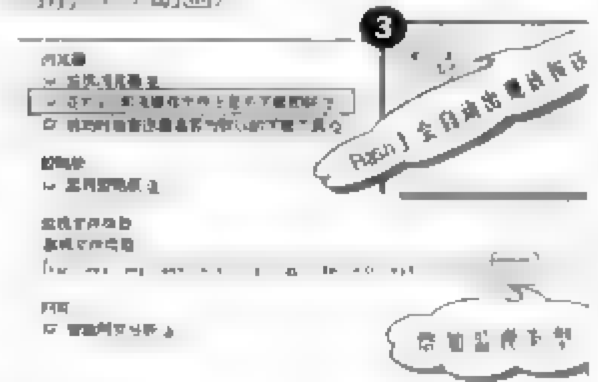


网址按Ctrl+C复制，然后打开迅雷或快车之类的下载工具，按Ctrl+N打开新建下载任务对话框，按Ctrl+V把Flash的网址粘贴到网址栏中，随后下载即可。

小提示：
一般情况下Flash全屏播放时的地址就是该Flash的真实网址，只要得到Flash的真实地址（网址最后是SWF），我们就可以使用下载工具进行下载，有时也可以右击"全屏播放"按钮选择"目标另存为"直接保存Flash动画。

借用迅雷自动监视

迅雷是一款非常普及的下载工具，通过设置，它能自动监视网页中的Flash，并能直接下载。打开迅雷，选择菜单"工具→浏览器支持→迅雷作为IE默认下载工具"，然后选择菜单"工具→配置"打开配置对话框，切换到"监视"选项，选择所有选项，并在"监视文件类型"下添加".swf"，最后单击确定（见图3）。这样打开包含Flash的网页后，只要把鼠标移动到Flash画面上，稍后会出现一个"下载"按钮，单击该按钮即可启用迅雷下载当前Flash动画。



小提示：
现在网上还有一些专用的Flash下载工具，如Flash Saver（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/7635.htm），安装工具后把鼠标移到Flash上时，左上角会出现一个浮动工具条，点击工具条中的"保存"按钮，即可Flash保存此Flash。

傲游的自动嗅探

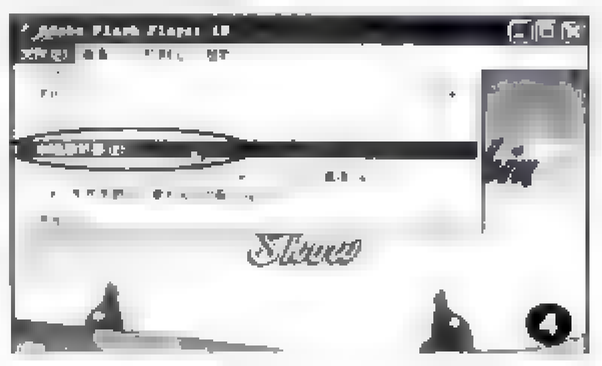
对于使用傲游浏览器的用户来说，下载Flash也非常的方便。比如登录"亲亲宝贝"（http://…），打开任意一个Flash游戏或儿歌，将鼠标移动到Flash上，稍后会出现一个"…"按钮，单击该按钮出现菜单，选择"通过下载工具保存"，此时会启动系统默认的下载工具下载该Flash，十分方便。

小提示：
某些Flash开头会有广告，如果此时下载的话可能只是下载的广告，而不是我们所需要的Flash，最好等Flash播放结束后进行下载，这样就不会出错。另外正常情况下，Flash游戏或MTV的体积在500KB以上，而Flash广告、播放控制条的体积在200KB以下，下载时要注意甄别。

让Flash播放更方便

Flash下载后，对于我儿子来说，不能直接点击播放，使用一些播放器，Flash游戏又无法玩了。其实解决方法很简单，我们可以将Flash转换成EXE文件，直接打开。

登录http://www.onlinedown.net/SOFT/14968.HTM下载Adobe Flash Player 10.0本地版，然后双击打开Flash Player，选择菜单"文件→打开"出现对话框，单击"浏览"按钮打开Flash，然后选择菜单"文件→创建播放器"出现对话框（见图4），保存文件就得到Flash的可执行文件。



小提示：
如果浏览网页时，页面上的Flash能正常播放，那么我们可以将下载的Flash文件直接拖放到IE窗口中，此时Flash也能正常播放。对于某些无交互的Flash MTV，我们可以使用Flash转换圣手4.0（http://www.newhua.com/soft/58789.htm）将其转换成视频文件，这样就可以在手机或MP4播放器上播放。CF EXROR

Microsoft
微软（中国）有限公司

3重惊喜全给你，超值￥398

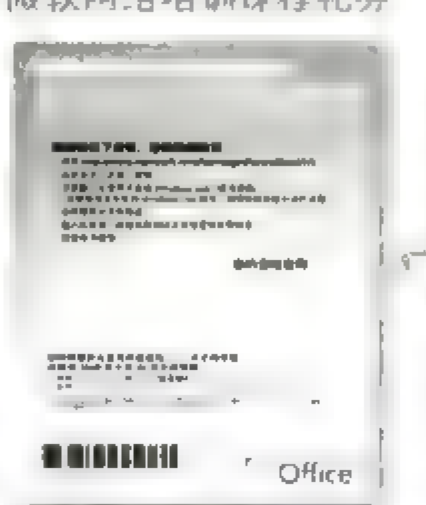
送价值45元的微软时钟书签（《电脑爱好者》读者独家享有）

￥199

- 网络培训课程礼券：附赠价值￥400元的网络培训课程礼券，
- 3台电脑使用：许可安装在3台电脑上，1人买3人用！
- 网络免费电话支持：尽享微软无限次免费电话支持，服务更贴心！

Office 中文家庭和学生版 2007

微软网络培训课程礼券



微软网络培训课程

结业证书

轻松成为微软Office专家！

现在购买398元 Microsoft® Office中文家庭和学生版2007 即送微软网络培训课程礼券，完成互动课程后，可获微软认证之网络培训学时证书，轻松成为微软Office专家。

电脑爱好者
与微软公司强强合作
微软零售彩盒包产品家族
媒体独家销售

购买方法

1 邮局汇款 地址 北京市123信箱 收款人 电脑爱好者杂志社，邮编100036 根据你购买的产品，在汇款单附言注明"Office 199"，"Office 398"，"Windows XP""Windows Vista"同时请留下联系电话。

2 网上商城订购 http://shop.cfan.com.cn

3 杂志社直接购买 北京市海淀区万寿路联微中里16号3号楼4层

BEGINNER 新人帮{回音壁}

贝贝虎虎 http://shell.blog.cfan.com.cn

第5期的“硬派圈子”的“外设数码”的“我玩数码”版块的“小抄速记”中——《怎样才能使下载的歌词（LRC格式）在MP3播放器中同步放松》一文里，大大们推荐使用千千静听,以前俺也这样下过,但需要试听,歌曲多了,太费事。后来俺用“易歌词”，下载超快，用起来也十分方便，希望大大们可以推广一下这个软件，好东东大家分享。(liu_zhaowei)

换个角度，让首字随意下沉

CFan每期办公栏目的“小抄速记”栏目，都提供了一些实用性的小技巧，对我的日常工作有很大的帮助，现在每期的《小抄速记》成为了我必看的内容，同时把好的方法摘录下来，方便我的工作。

2009年第6期“小抄速记”中的《Q5如何设置首字下沉》，提示读者只能对单个字进行首字下沉，如何让整个英文单词或者一个汉语词组“首字下沉”呢？既然Word没有为我们准备，就让我们自己来改造一番，让多个“首字”进行下沉吧

先选定要进行首字下沉的段落，参照原文介绍的方法，单击菜单栏中的“选项→首字下沉”，将段落第一个字设置为首字下沉，这时可以看到，下沉文的周围出现带有八个方形黑点的虚线框，即图文框。移动鼠标到刚才下沉的文字或英文单词上，单击左键，图文框上的八个方形黑点消失，光标会在虚线框内闪动，此时这个图文框处于可编辑修改状态，移动光标到大写字母“C”之后，输入“Fan”（见图）即可。另外，记得将后面正文中的“Fan”删除

利用这种方法，我们能够设置要下沉的多个文字，如“电脑”，另外，我们还可以在图文框的编辑状态下将下沉的文字选定，单击“格式→字体”选项，在字体设置窗口中设置字体的格式、大小，还可以在“字符间距→缩放”选项中改变字体的缩放比例，使段落看起来更紧凑一些。

编辑点评：方法不错，而且Office2003/2007均可使用。

五一·电脑·节日

记不清有多少时日了，至少有十年了吧，一个非常非常的五一。

在家百无聊赖，突然心血来潮，翻了所有可能藏钱的衣兜和抽屉角落，将攒了好几个月的钱凑在一起。然后带上前几天看到的一个广告，打着雨伞，转了两趟车，按广告索骥，趟过一个满是水洼的市场，进入一个黑咕隆咚的破旧电子市场，找到一个堆满杂物的门口。

一个半边脸都是黑色胎记的人坐在角落吸烟，烟头一闪一闪，好像有一只眼睛盯着我。

“买一块硬盘，就是广告上的那种……”

“……”

我有些哆嗦地从上衣内侧兜里取出一大把钱，将一些五块十块的票子扯平，轻轻地放在桌子上。

那人转身从乱堆一气的电子垃圾里拿出一块硬盘，贴上一个标签，包上一块泡沫，放在我面前。然后将钱从桌子上拿起，刷刷地点了起来。

我的目光一直停留在他的手上，开始出一块硬盘，然后点一沓钱。

“还有什么事么？”他白了我一眼问。

他嘴上的烟火闪了两下，然后给了我一个皱巴巴的塑料袋，还有几张过期报纸。

我包了起来，出门，雨下得更大了，我将外套脱下来，包在硬盘外面，夹在腋下，冲进了雨里。

第二年，还是一个非常非常的五一。

在家闲得无聊，随意安装一块新主板，将前一年买的硬盘挂上。突然几声噼噼啪啪，似乎还冒了青烟，一股焦糊了。

捣鼓了半天，发现硬盘不认了。

自己捣鼓了两天，无果，只好将硬盘揣在兜里，去找那个卖给我硬盘的人。

他的公司已经成为一个新电子大卖场，一个伙计接过去，将硬盘穿进一个小孔，折腾了一会，说硬盘物理损坏，不可修了。我傻傻地过了几天，非常难受……

现在已记不得我怎么离开的，唯一的印象就是抬头看了一下他的金碧辉煌的办公室，心说：“都是我的钱！”

朋友们！大家听我一句吧！五一就是五一，是劳动者休息的节日，还是不要再玩电脑吧！

小编后记：我后来去找了几家硬盘维修站，不能修，有人出价50元收，我没有同意，现在那块硬盘正静静地躺在老家的抽屉里。

摘一颗红果树的果子要多少时间？

一次，一个艰苦的项目完成了，大家都想去放松一下，“去我老家吧，不远，带你们去采蘑菇”，一个同事说，我们都非常热烈地响应。

同事家非常热情，专门做了粮食猪排骨（回忆的口水），还带我们去摘红果。

啊，那颗红果树果子真多啊，长在半山坡上的一片玉米地里，是他们那最“靓”的红果树，我们7个人，忙乎了一个小时到天黑，才将树上的果子摘了一半，当然，我们边摘边吃，吃一口酸得不爽，扬手就扔到玉米地了，“这不是果园嘛”，大家的借口。

蘑菇没有摘到，因为没有下雨。不知道什么时候能再去摘蘑菇。

文件增量备份之华山再论剑

出场人物：熊欣

阅读《电脑爱好者》已经有四年时间了，它让我学到了许多电脑教程中所没有的电脑知识。我曾多次向贵刊投稿，并有幸得到“读编热线”栏目编辑果果和“软件栏目”编辑小白在电脑和写作上的指点。非常感谢你们。

在2009年第6期《文件增量备份不用忙》一文中介绍的方法需要下载软件，其实文件增量备份WinRAR就行。方法也很简单

新建一文本文档，名为beifen.lst。把你需要备份的文件夹路径输入到里面，支持通配符。如

E:\电影

F:\myforder*.doc

在同样的位置再新建一个文本文档，名为beifen.bat。内容如下：

```
@echo off
"c:\program files\winrar\winrar.exe" a -u -as beifen.rar @beifen.lst
```

今年1期《你真的还是Ta的QQ好友吗》方法太复杂，竟然要7步操作。其实有个更简单的方法：打开QQ聊天对话框，在对方的形象里，点击"和好友的QQ秀合影"，点击之后会进入QQ秀网站，如果你不是对方好友，就会弹出一个对话框，上面提示"你不是对方好友，不能进行拍照"，哈哈，只要2步。（河南 周小米）

额外奖 ¥20

该批处理文件调用了WinRAR命令行，a表示压缩，u和-as表示增量备份。beifen.rar是生成的压缩文件名，beifen.txt则是我们自己定义的需要备份的文件列表。接下来我们只需要按照文中所说的方法把该批处理文件添加到任务计划里面就行了。

出场人物　热草莓

我对文件增量备份尝试过很多，用过公文包，试过GoodSync（传输有限制且收费），最后找到一款名《TTBack天天备份1.0》的免费软件，方便好用，可以根据设定时间进行文件同步，我认为它是对GoodSync的简化，特此推荐给大家，下载地址http://www.skycn.com/soft/51973.html

编辑点评：郭婧跟热草莓学，黄蓉跟靓欣学，比较合适。

额外奖 ¥20

更改歌曲ID3信息何须动手

■文/秦二龙

额外奖 ¥20

第5期《美味"MP3"，"书签"用"豆瓣"调制》一文中介绍了用MP3tag手动修改歌曲ID3信息的方法，但是需要全过程手动修改，繁琐不便。虽说MP3tag可以添加专辑封面，对iPod用户来说是求之不得的功能，但对一般MP3用户来说，就是一个鸡肋。而我用的是一款可以自动修改的软件：酷我MP3伴侣（下载地址http://www.koowo.com/partner/），一切都可以轻松搞定。

打开酷我MP3伴侣，点击"添加歌曲识别"按钮，选择歌曲文件添加，添加完成后会自动进行识别，识别完后选中要修正的歌曲，点击"修正"按钮，然后就会出现正确的歌曲信息了，点击"修改"按钮，将歌曲信息修改了。修改后的歌曲还保存在原歌曲所在的文件夹，并替换了原文件。

编辑点评：酷我MP3伴侣还具有独特的音频指纹识别技术，可以根据旋律识别音乐，详细信息见http://baike.baidu.com/view/1353730.html。

让驴唇一次对上马嘴

■文/周剑锋

我是一名小学信息技术教师，1996年读师范时开始接触电脑，从此就爱上这个"朋友"，在以后的日子里，我的大部分业余时间都陪伴着它。1999年毕业进入一所农村实验小学工作，由于当时对电脑比较了解，所以成为学校的信息技术教师。也就是那一年我订阅了《电脑爱好者》，并且一直看到今天。在看杂志的过程中，我也开始走上了撰稿之路，由于水平不够，当时写给《电脑爱好者》的稿件很少能中。不过这两年我开始尝试为CFan新人帮投稿，可能是因为一直坚持用心，因而发表了一些稿件，2008年还被评为"优秀作者"。在以后的岁月里，我会继续看CFan、写CFan……

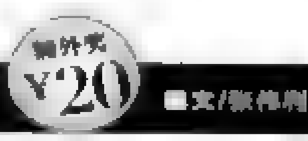
拜读了第2期《驴唇，缘何不对马嘴——MP3的ID3引发的疑案》，让我知道了MP3还包含有这么多的秘密，并且解决了我的MP3播放器无法正常显示歌词的问题。不过由于我平时对歌曲的音质要求比较高，喜欢从CD光盘翻录MP3歌曲，并重新取名，可这些歌曲的标签（Title）信息都是空白的，无法自动下载歌词，逐个修改这些ID3信息实在相当麻烦，如果能根据歌曲名一次性修改Title信息，无疑可以减轻工作量。研究了一个晚上，找到了Tag&Rename（下载地址：http://www.newhua.com/soft/242.htm），该软件就可以将歌曲文件名自动添加到MP3的ID3信息中。

启动Tag&Rename，切换到Get Tags from File Name（选择文件）选项，在左侧选择歌曲所在文件夹，在右侧可以看到相应的歌曲文件，然后单击Write Tags（写信息）按钮，稍后就会看到MP3的Title（标签）全部修改完成。

> **小提示：** Tag&Rename还是比较实用的，对e文感冒的朋友可以使用Tag&Rename 3.2汉化版（http://www.newhua.com/soft/248.htm），不过安装时要注意取消安装无用的插件。

编辑提示：看来修改MP3的ID3信息大家比较关注，因此好多读者提出了自己研究的改进方案，这期选登了2个方案，喜欢的朋友可以比较一下，看那个更适合自己。

摆脱格式限制，手机电影播起来



■文/张伟利

我是一名小学语文老师，也是一个电脑新手，由于受"他"的影响，2008年开始阅读《电脑爱好者》，平时最爱看的是"菜鸟集训营"和"课件高手"等栏目，去年第19期增加了"新人帮"栏目，让我成长为电脑高手的速度明显加快，现在CFan已经成了我和同事们课余必看的杂志。我们一定会将学到的信息技术知识运用到教学中去，将CFan提供的精神食粮传输给我们的学生。

另外要说的是：女同胞们在学用计算机时，要克服心里障碍，别把计算机想的太神秘，多动脑、多动手、多看CFan等杂志书籍，那样电脑就会成为我们手中的"玩具"。

年前趁着涨绩效工资的东风，我买了一部DV，过年期间拍了不少家庭视频，看了第3期的《像搭积木一样编导手机电影》一文，我学会了编辑这些视频。不过按照原文"输出篇"输出的手机电影，在我的手机上不能正常播放。看了手机说明书后才知道我的手机只支持3GP格式的电影，因此需要将电影输出为3GP格式。上网狂搜一阵，还真找到了一款名为"3GP、MP4视频转换精灵"的免费工具（下载网址：http://www.newhua.com/soft/66553.htm），用它就能转换出3GP格式的视频。

> **小提示：** 本文中"3GP、MP4视频转换精灵"还可以导入RMVB、AVI、DivX、ASF、WMV、MOV等格式的视频。

编辑点评：张伟利读者和《让驴唇一次对上马嘴》一文的作者周剑锋是夫妻，他们俩比翼双飞在电脑知识的天空。

（CRT显示器除了可以随心调整分辨率以外，色彩的真实度、动态解析度也大大超过液晶显示器，因此不少人还钟爱着CRT显示器。笔者就淘有一台二手专业22英寸CRT显示器，当调整到800×600分辨率时，老人非常乐意使用。不过分辨率高的显示器，显示的图像会比较细腻。）

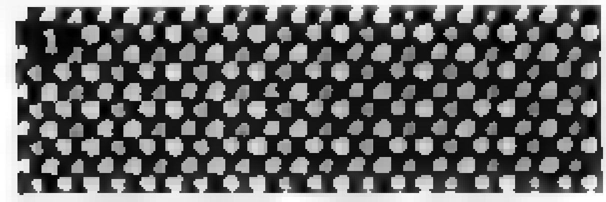
真切么？真切！解开分辨率的困惑

●风鹏

我新买的液晶显示器的字体看起来太小了，老父亲用它来看新闻很费劲，但将分辨率调小，字变大了却模糊了，是不是液晶显示器买大了？

分辨率是什么东西

在北京奥运会开幕式上有一副147米×22米的壮观“画卷”，是由700多万个发光点（发光二极管）组成的屏幕，这700多万个发光点就是所谓的像素，每个像素——也就是发光点的距离为21mm，这个距离称为点距。这些发光点横排有7056个，竖排有1056个，那么我们说“画卷”的分辨率是7056×1056（见图1）。

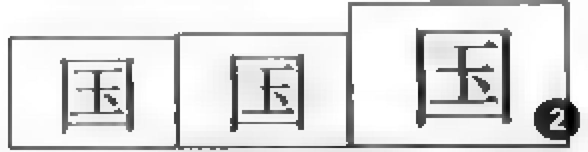


●高档液晶显示器的像素点，像素排列很均匀

为什么要调整分辨率

比如开幕式“画卷”里显示一个字，要让坐在鸟巢最偏僻位置的人看清楚，就必须有2米见方，每个字就要用100×100的像素点来表现，如果像素（发光点）点距变小一半，那么就需要200×200像素才能显示出2米大小的字，这需要程序支持输出200×200像素的字，称为显示输出的调整。

但Windows XP操作系统有一个致命伤——不能灵活调整字体大小。例如输出的字体像素为12×12，在低分辨率的显示器上可能像蚕豆这么大，如果遇见高分辨率的液晶显示器，像素间距小，字看起来就成芝麻大了（见图2）。



●不同点距液晶显示器显示的字体大小，从左到右依次为0.255mm、0.258mm、0.294mm。

液晶显示器调整分辨率，字体为什么会变模糊

电脑显示器，也是由很多发光的像素点组成的，像素点的多少就决定了分辨率的多少。由于液晶显示器的像素数量是固定的，液晶面板生产出来就决定了，如同奥运会的“画卷”是固定的700多万个发光面板组成，称为默认分辨率，也称为最佳分辨率。

假设液晶显示器的分辨率是1600×1200，调整为1024×768，但实际显示器发光的像素点还是800×600个，但每隔几个像素点，就有2像素点当做一个点来发光（由插值计算），这样就会有些像素点小（一个发光点），有些像素点大（2个发光点），很不均匀，字体就会模糊了。

小知识
为什么CRT显示器调整分辨率字体不模糊
CRT显像管显示器的像素不是固定的，显像管里面有一把电子枪，根据电脑显卡的控制，电子枪在屏幕上“打”出像素点，如果设定电子枪“打”得细一点，也就是分辨率高一点，如1024×768，或者打得“粗”一点，不管“打粗”还是“打细”，像素点都是均匀的，大小一致的，显示的文字也不会变模糊了。

解决方法一：适当调整字体大小

虽然Windows XP的调整显示字体大小的功能很弱，不过还是可以稍微调整的，方法是在桌面点击鼠标右键，选择“属性→外观→字体大小→特大”。另外也可以增加显示DPI，方法是“控制面板→显示→设置→高级→常规”，在“DPI设置”里面选“120DPI”。

不过这些方法可能会引起界面变形、某些软件出现故障，这是因为有些程序固定了界面的输出大小。

解决方法二：选择最新操作系统

Vista操作系统以及Win 7，有更好的屏幕显示调整功能，通过细致的调整，在高分辨率液晶显示屏上，也能获得较好的字体显示效果。不过这也需要高性能的电脑。另外，很多应用程序不支持字体调整功能。

解决方法三：选择合适分辨率的显示器

老人、儿童都非常在乎显示的字体大小，或者你的视力不好，还是选择点距比较大的显示器。下表是不同液晶显示器的分辨率大小和像素点距。

表：常见液晶显示器的分辨率与像素点距

尺寸	最佳分辨率	像素点距	备注
15英寸普屏	1024×768	0.297mm	XGA
17英寸普屏	1280×1024	0.264mm	SXGA
19英寸普屏	1280×1024	0.294mm	SXGA
19英寸宽屏	1440×900	0.285mm	WXGA
20英寸宽屏	1680×1050	0.258mm	WSXGA
22英寸宽屏	1680×1050	0.282mm	WSXGA
24英寸宽屏	1920×1200	0.27mm	WUXGA
27英寸宽屏	1920×1200	0.303mm	WUXGA

如果是普通的文字处理办公，推荐使用19英寸普屏就足够了，还有一种少见的英寸宽屏，分辨率为×，点距达到了惊人的0.312mm，很受广大办公族喜爱（见图3）。

要通过游戏体现

要通过游戏体现

●宽屏19寸（上）与普屏19寸（下）显示的字体大小比较

由于厂家从成本考虑，推广宽屏显示器，在选择宽屏显示器时，也要看好产品的点距，如果有条件，可选择英寸宽屏。注意，同一个尺寸的液晶显示器，会有不同的分辨率，购买前要了解清楚。

小提示：
买笔记本时也要了解笔记本屏幕的分辨率情况，有视力不好的用户误买了所谓的高分屏，感觉苦不堪言。

（高清MP4未来可能有这些功能：插上闪盘或移动硬盘就可以用（集成OTG），直接播放网络中的共享视频（支持WiFi）；可以实现真正的高清输出（HDMI输出）；完美播放MKV及高清H.264，这样基本可以替代蓝光；另外就是改变现在这种几乎是一部半电影一充电的情况……）

从“芯”选择MP4

●Sport

“高清”这个词在这段和MP4的结合是最紧密的，有些厂商不停的炒作概念，弄的大家是云山雾罩，不知道应该选择哪款最好了……

我有一颗高清MP4“芯”

从[illegible]上下载的电影，放到你[illegible]两年[illegible]的[illegible]4上出现不能播放的提示，换到我今年[illegible]的[illegible]上立刻充畅播放，知道是为什么吗？

其实你把电脑的[illegible]换到[illegible]上，马上就能理解了。想用前几年的老爷扬看高清，疯了吧？[illegible]是这样的，如今厂商推出的新机型[illegible]“芯”都有了变化，[illegible]提升了很多，功能也增加了，支持的格式也有所变化了，比如可以直接播放[illegible]，可以支持APE音频文件等等，而现在说的“高清[illegible]4”其实就是MP4可以支持高分辨率的视频文件，说白了就是以前能放[illegible]百MB的[illegible]或[illegible]文件，现在已经可以播放单个文件[illegible]甚至体积更大的电影了。

“芯”不同，性能大不同

电脑的CPU有Intel和AMD可以让你选择，高清MP4的的“芯”其实也有很多种，再配合上不同的音频或其他芯片，就成了“砖家”们常说的“解决方案”。那么对于[illegible]你应该选择哪一种方案呢？估计更多的菜鸟对这里面的“猫腻”还不了解，这就让你看到它们的真面（见表）！

如何选“芯”，决定在你

其实如何选“芯”，都是根据你的需要，根据小编的经验，表格中对于解码能力稍逊一筹的MP4，通常是单[illegible]MVB文件达到700MB的就不能播放了，好在这种视频网上还是相对较少的，所以在选购时，对于很多人来说视频播放能力就可以不做为主要的参考点了。比如小编为了使用AV in功能（使用无线摄像头进行航模拍摄时，MP4做为地面接收设备）就选择了凌阳8000方案，像喜欢[illegible]的朋友，完全可以选择[illegible]方案的产品。

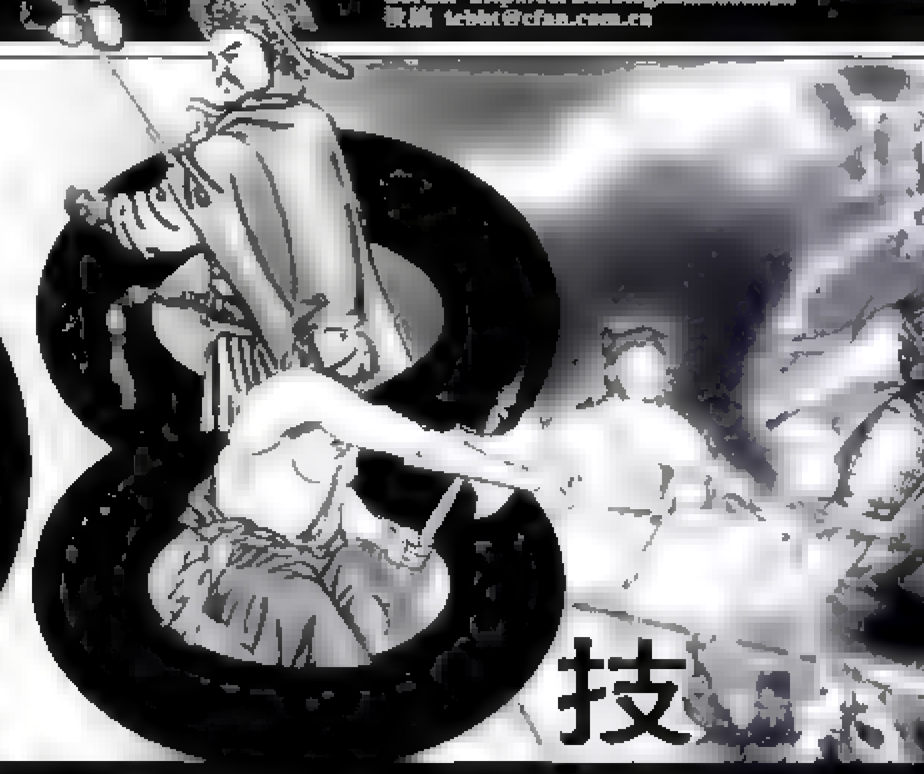
“芯”名	它适合你吗	亮点	弱点	搭“芯”	采用款
华芯飞CC1600	RMVB格式的死忠（播放高清视频为3小时续航，普通视频5小时）	1. 对RMVB支持较好 2. 支持10MB以上码率的视频 3. 可以播放1280×720的RMVB 4. 支持色差分量输出（输出分辨率为576i） 5. 显示屏分辨率通常为800×480	仅支持AVI、RM/RMVB和FLV等常见视频	具有红外遥控，支持色差分量	昂达VX535HD 歌美X960HD 艾诺V6000HD
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
君正JZ4750	中低端MP4的解决方案，据说君正过段会推出针对高端的MP4解决方案	①对1024×576以下的RMVB支持不错 ②价格低廉，8GB的版本比别的方案4GB还要便宜 ③支持VOB及WMV格式	号称支持MKV格式，但支持较差	使用S端子输出，价格便宜	微星MV882A
[illegible]	对视频播放要求[illegible]视频播放续航时间[illegible]	支持多种格式，RMVB的视频播放能力与华芯CC1600[illegible]，但支持的格式更多，可流畅的播放VOB、MP4（H.264）等格式，还支持SUB、SRT等字幕，并可切换[illegible]	无[illegible]功能 对MKV支持不好 价格较贵	价格贵，无[illegible]功能 使用AV out	[illegible]
ADI BFXXX	喜欢玩游戏、看电子书，对电影效果要求不高的	由于是上一代芯片，所以软件开发非常成熟，视频播放能力基本和凌阳8000相当，电子书的效果可以说是MP4中最好的，支持多种游戏模拟器，包括GBA、SFC、NEO等	上一代芯片，技术落后，支持的分辨率较低，画面粗糙，一些机型在播放字幕字体较小的视频时基本看不清楚	游戏功能强大的产品均是此“芯”	智器T5（擅长游戏） 智器TAO（擅长电子书）
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible] CF [illegible]

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn 投稿 tebbt@cfan.com.cn

水浒新说

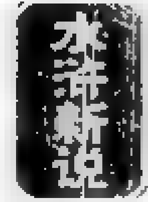
淘宝江湖之108技



“有人的地方，就有江湖，英雄好汉靠兵器来行侠仗义，文人就靠言论来行侠仗义。”
——鲍鹏山

有利益的地方，就有江湖，有钱人靠挥金如土炫耀人财富，“老百姓靠精打细算网上淘宝。”
——CFan编辑部

2009年初，CCTV的著名节目《百家讲坛》再次创出收视率新高，鲍鹏山主讲的《新说水浒》大受欢迎。鲍鹏山说，《水浒》中的英雄不同于《三国》中的王侯将相，是我们身边的老百姓，更贴近的，《水浒》说的是正义，是是非，是对错；《三国》津津乐道的是权谋，是机巧，是奸诈。



第一回 梁山泊林冲落草 闯江湖淘宝先行

闯荡江湖，必须先有一个落脚之处，不管是水泊梁山还是网上购物。要在网上买东西，大家通常都会找一家综合的购物平台，这样各类产品都能找到，比较方便。说到综合的网上购物平台，人们首先会想到的购物网站基本上逃不出三家：淘宝(http://www.taobao.com)、拍拍(http://www.paipai.com)和去年才推出的百度有啊(http://www.youa.com)。在三家当中，是不是淘宝全方位领先呢？让我们实际测试一下。

★实测1：分类搜索 谁更占优？

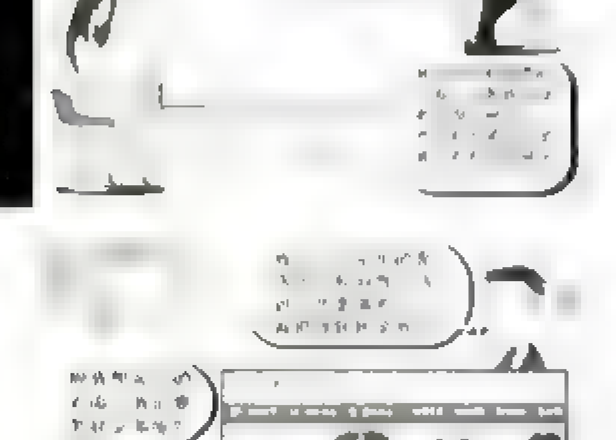
此功能可以大幅过滤盲目搜索，提高效率。

有啊搜索分类很详尽

◆总结：有啊的搜索功能强大，这应该来自百度搜索的强大支援。淘宝的索引非常细致，关键字提示、多种排序方式十分有用

淘宝网	百度有啊	拍拍网
★★★★★	★★★★★	★★★

★实测2：商品数量 孰优孰劣



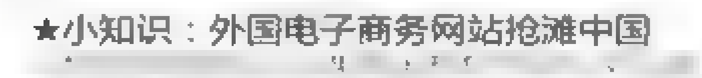
淘宝搜索出的iPhone产品

◆总结：在热门的物品丰富度上有啊和淘宝有一定的优势，到了大家想购买一些已经下市或许被淘汰的产品时，淘宝则显示出了其强大的优势，特别是其二手交易里，这些产品更容易被淘到。所以在购买热门产品时要多去几个商城逛逛，而[redacted]。

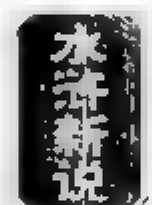
★实测3：结算系统

以根据IP地址或者买家信息，从而……计算快递费用，可根据在同一个卖家处购买的商品数量计算所需的快递费用，可以根据卖家设置的规则为买家自动减免……

支付系统功能	淘宝	有啊	拍拍
合并付款	√	√	√
批量修改快递费	[illegible]	√	√
快递费自动结算	[illegible]	√	√
匿名购买	√	√	×



★小知识：外国电子商务网站抢滩中国



第二回 网购小心迷魂药 莫被智取"生辰纲"

水浒新说

常在江湖漂，哪能不挨刀？水泊梁山中有个军师吴用，最擅长用计，"生辰纲"就是这么给盗来的。淘宝江湖中也不乏高手，常常能在不经意间盗走你的财产，夺了你的"生辰纲"……

防骗第1招

百度+谷歌 封杀骗子公司

图片摘自淘宝网

防骗第2招
商店所在地很重要

不管是淘宝还是拍拍，都可以很容易看到供货商的店铺是否是在专业集中的卖场。比如服装行业，是不是在广州白马、天马、虎门、富民，黄河批发城，王府井、四季青，天涯国际，中国城，万商广场、汉正街品牌服饰城等这样的批发市场。如果对方地址居然是个居民楼、商住楼，个不知道拐了多少弯，拐了多少角的村子里的居民楼，让人去了都太大反感的地方，还在网上做生意？当然，一些没有实体店铺的商家也会在居民楼，但如果你要买大宗商品的话，还是要小心了。

防骗第3招
注意“骗子关键词”

虽然奸商十分狡猾，但是还是会有一些关键词以暴露他们自己。记住以下几个关键词，一旦看到，虽然不一定就是骗子，但是一定要加小心了！

ID注册时间	如果商家注册的时间距离现在很近，这就十分可疑。不要相信钻石，如果短时间就获得钻石，只能说明更加可疑了。
拍卖	很多一口价的骗子发现拍卖好骗，价格不透明，而且不容易被发现，大家注意了，遇到便宜的拍卖，一定要小心。
海关罚没	海关罚没的是便宜，但是没那么多，真正的都被商家扫了，轮不到零售市场。
港行联保	港行，本身就是一个很奇怪的词汇。中国香港的商品没有通过正常渠道来到内地，本身不合法，怎么可能提供保修呢？(见图5)
福×泉×	骗子全国各地都有，但最开始兴起的确实是福×泉×，如果这个地方并不是该产品的产地，店家却有大量的这种产品，你心里应该有个问号。

★小提示：

注意验货再付款

[illegible]

防骗第4招
真假信用篇

大家关注淘宝商家，都会注意他们的信用，看看有几个钻，几个皇冠。

短时间内、同一用户、多次好评应该引起你的警惕。

6

CFan编辑部的Refine，每次看商家的信用，要往后看10页的信用评价。为什么？他说越往后越不真实，越容易造假。

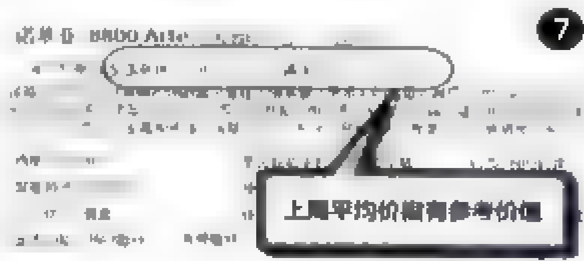
比如一个骗子链接卖手机，11月24日开店，到12月2日，卖手机卖到127个好评。奇怪吧？而且基本所有买家都是新ID，评价时间集中在一起，一看就是虚假评价。

虚假评价的特点：

1. 买家是新ID，无交易记录，注册时间范围接近，往往在几天之内。
2. 买家是新ID，但有交易记录，甚至上了几心，但仔细看每个ID的购买记录都差不多，都向这些卖家，也就是说用不同的ID购买同一个卖家的商品。先不说这个卖家是不是有问题，这些ID肯定是有问题了。
3. 评价时间很接近，有的甚至3分钟内不同的ID评了6次，肯定有问题（见图6）。
4. 评价时间集中，有的几十个评价是在几天内完成，虽然不都接近得很密，但也有问题：卖手机又不是卖点卡，卖多少怎么那么好卖？
5. 买家评价是交易不成，或者说卖家没货，给的好评，很可能是卖家要求支付宝，骗子没去办就好评没货，骗个好评。
6. 眼看过去比较正常的评价，里面夹有一些匿名评价，而且这些匿名的特点是都连一连6个好评（每人每自然月同一店铺只能有6个积分）尤其有些店铺卖的是比较大的东西或者是朝流服饰一类的，一般正常情况下同一个人一次购物也就是2～3样，但是那些匿名的都是一买6样，或者稍多一点，但绝不少。
7. 别忘了，市场上有种人，叫“托”。

防骗第5招
警惕超低价格 6折是警戒线

淘宝网现在有一个很好的功能，对于一些热门商品、常见商品，会根据网上的报价算出一个平均价格，显示在商品页面中，如果商家价格比这个价格低很多，你就需要注意了（见图7）。淘宝上在常规价格基础打六折以下的商品假冒伪劣可能性较大，而且保修也很可能没有，可以不必考虑。



7

防骗第6招
购买虚拟物品 不要超过一个月

虚拟物品服务，尤其是QQ业务，永远不要拍超过一个月的业务，有很多淘友见到“包1年”而且价格又很低就动心了，去拍3个月，6个月，甚至是1年的业务，这样极其危险！你拍了3个月，6个月，12个月，就算你当时不给对方好评，那么45天后，系统也会自动好评，到时候你的业务被取消了，你也付款了，也好评了，就算你去投诉也不可能胜诉！

5

第三回

汴京城杨志在卖刀 淘宝网搜索有诀窍

杨志在卖刀，是因为生活窘迫，不得已；我们在淘宝网掌握搜索诀窍，就像是“夺刀”——你不夺下来，就会被人“宰”！

诀窍1：认清六大保障图标 快速筛选优质店家

[illegible]“7天退换”、“如实描述”[illegible]“30天维修”、“闪电发货”[illegible]（见图8）

在6种保障服务中，建议您关注[illegible]天退换”、“如实描述”两项[illegible]前的效果来看，对于我们的帮助最大

★实例：找到“7天退换”的商品

对于淘宝上的商品而言，很多都是售出不能退换的，尤其是[illegible]但是，有一些商品[illegible]除了质量、款式之外，[illegible]要试穿，才能知道是否合适。如果这类产品可以退换，就非常有优势。

第一步：在搜索框中输入要买的商品[illegible]（见图9、图10）

第二步：[illegible]中的“7天无理由退换货”[illegible]下方的列表中[illegible]的商品

淘宝网上，[illegible]七天[illegible]的商品，商家们承诺“7天无理由退换货”服务，[illegible]收货物后7天内，如对商品不满意、不喜欢，在不影响二次销售的情况下，都可以向卖家提出退换货申请。如卖家拒绝提供退换货服务，[illegible]可以发起投诉，向淘宝申请赔付

★新鲜出炉：“如实描述”

“如实描述”是指买家在淘宝网内[illegible]购买商品，如果买到的商品与卖家描述不符合，可以立即要求退换货。如果卖家不同意或拖延，淘宝将启动[illegible]有了“商品如实描述”保障，买家再也不用担心[illegible]与卖家描述不符而产生的纠纷了[illegible]因为有了消费者保障计划，买家[illegible]得到退换或者赔付。

使用“如实描述”的方法和“7天退换”类似，只要选中即可[illegible]不过要注意，[illegible]上最终在决定是否如实时，一些商品不在这些保护范围之内，它们是宠物/宠物食品及用品>狗、猫、小宠类及用品、水族世界、[illegible]及用品[illegible]及用品、IP卡、网络电话/手机号码、GPRS/CDMA上网资费卡、成人用品、情趣内衣和腾讯QQ专区

诀窍2：用好分类

不知道你是否[illegible]到，许多搜索框的后面都有下拉菜单，[illegible]宝贝的分类啦、限定的时间等等，用鼠标轻轻一点，就不会混淆分类了。比如搜索“火柴盒”，会发现有很多汽车模型，原来它们都是“火柴盒”

牌的。当[illegible]搜索时选择了“[illegible]”分类，就会发现真正色[illegible]的[illegible]在这里

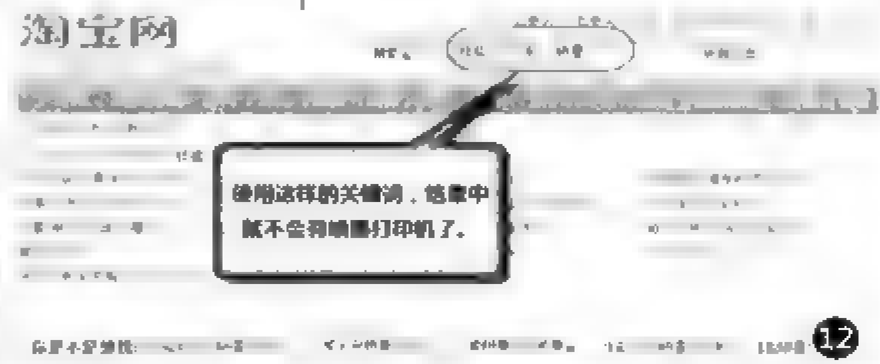
诀窍3：妙用空格 精确搜索

想用多个词语搜索？在词语间加上空格，就这么简单！（见图11）

使用双引号，比如搜索“佳能打印机”，它只会返回网页中有“佳能打印机”这四个字连在一起的商品，而不会返回诸如“佳能IXUS15专用数码相机包”之类的商品。如果需要这样的结果，就需要在中间添加空格

诀窍4：使用+/－号

在两个词语间用+号，意味着准确搜索包含着这两个词的内容；相反，使用－号，意味着避免搜索减号后面的那个词。如搜索“佳能 打印机 [illegible]”，而



找出来的商品就是佳能打印机，而其中的喷墨打印机就不会来麻烦你了（见图12）

★小提示：
劣质商品哪里曝光？
淘宝网目前开通了劣质商品[illegible]

诀窍5：不必担心大小写

淘宝的搜索功能不区分英文字母大小写，无论你输入大写还是小写字母都可以得到相同的搜索结果。输入“nike”，或“NIKE”，结果都是一样的，你可以放心搜索

第四回
梁山泊分金大买市 淘宝网俚语大放送

据统计，淘宝网上最畅销的前五名商品是手机、服装、充值卡、化妆品和笔记本电脑。在此，我们列举几种大家常买的几种商品，为你提供一些选购技巧。

★实例1：如何识别“原单”商品？

在淘宝网上[illegible]服装，很多人[illegible]“原单”[illegible]如[illegible]？

原则1 无瑕疵的不一定就是原单

原单的数量会有那么多吗？数量越小越代表是原单吗？原单的东西分两种，无瑕疵原单，有瑕疵原单。前者数[illegible]，而后者数量通常在100件以内。有瑕的原单数量通常比较少，十几到100件以内，这些是外方质检挑出[illegible]都有可能不合[illegible]小的瑕疵，问题小的时候[illegible]了。

原则2：能补货的通常不是原单

[illegible]之前，已经有了[illegible]外方再次下单[illegible]补到的[illegible]“原单”不[illegible]

原则3 “尾货”不可能有大量

[illegible]因此即便到大的成交品[illegible]女装大牌(BURBERRY、CHANEL、DIOR、LV、COACH)[illegible]的生产[illegible]不合格的[illegible]大产格，所以如果轻易买到它们的“尾货”，基本可以断定是假的了。

★小知识：
什么是原单

[illegible]

★实例2：A、B品——运动鞋类型指导

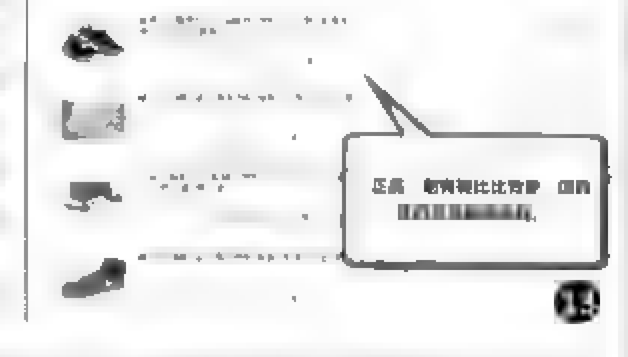
A、B品[illegible]A品的[illegible]正品[illegible]正规销售渠道上[illegible]合格后发[illegible]的B品[illegible]B的[illegible]

[illegible]时候，内部工作人员将B品偷偷地下[illegible]不合格的[illegible]

★实例3：正货与厂货

淘宝上经常可以看到“厂货”这个词[illegible]A品和B品[illegible]“厂货”[illegible]“分[illegible]

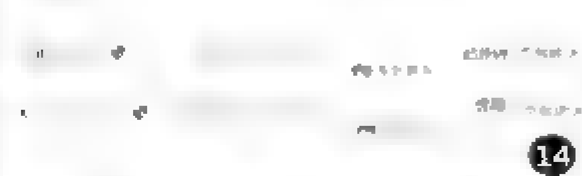
[illegible]规代理和渠道才可能[illegible]正式的价格[illegible]的A品[illegible]正品价格[illegible]了[illegible]不是正品，正品[illegible]有保修单[illegible]（见图13



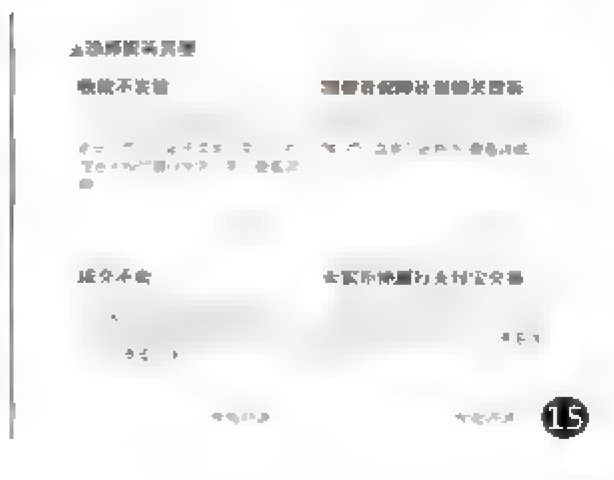
第五回
宋公明全伙受招安 坏商品先行领赔付

就算再仔细，也有可能买到不称心的商品。那么，淘宝商家承诺的“先行赔付”该如何做呢？这里举出一个先行赔付的实例，带着大家走一遍流程吧！

第一步：[illegible]（见图14）。



第二步：选择“[illegible]”[illegible]“发起投[illegible]”，这样您的投诉会得到优先处理（见图15）。



★小提示：

[illegible]记录截图等，附件大小要求在120k以内。

投诉“先行赔付”需要特别注意的事项

使用支付宝购买支持先行赔付的商品完成后（即点击确认收到货后）14天内允许提出[illegible]

提出赔付申请的商品必须保证与购买的是同一件商品。

金额大于2000元时，买家需要在网上提交电子文件的同时把证明原件寄到淘宝。 CF（"B01"）

表兄表弟一家亲 品牌机双系统同分区

漫画 by 张炜煜

从Vista来到这个世界的第一天起，他就注定没有好日子过，无论他怎么展示自己绚丽的界面、更多人性化的功能，挑剔的人类用户对他都始终戴着有色眼镜。Vista知道，这一切都拜于他的表兄XP，表兄的过于"完美"让那帮家伙们对他难以割舍。您说有意思不，表兄XP明知Vista对他有很大意见，却不远千里过来投奔。为的是什么？遭白眼？

很多新品牌机都装了Vista系统，不过很多人仍然钟爱XP。使用常规方法装XP，既破坏了启动，又要划出一个专门分区。其实，建立一个目录，把XP装到这个目录即可和Vista组成双系统！本文以XP安装到d:\winxp目录为例。

有什么好处？

1.无需再对分区进行重新规划。

2.XP维护更简单，因为整个系统都在一个目录，看上去纵极为清爽。

第一步

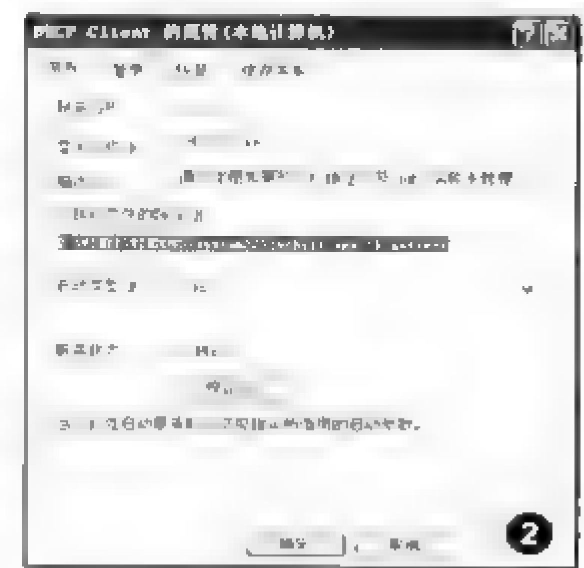
命令注释： WINXP WINDOWS 命令，将XP安装到指定目录winxp下。

第二步：

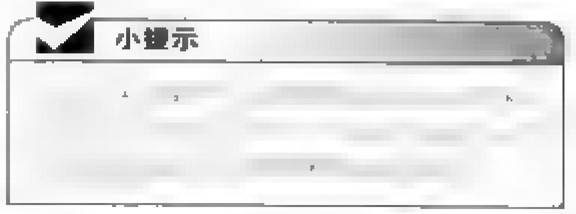
注释：

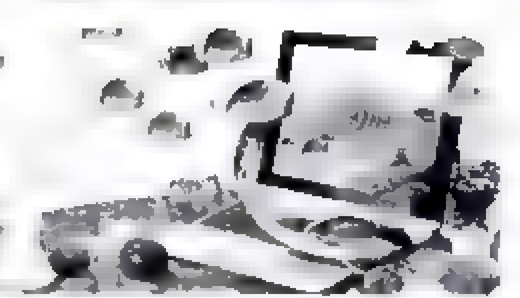
第二步：

(福建 俞木发)



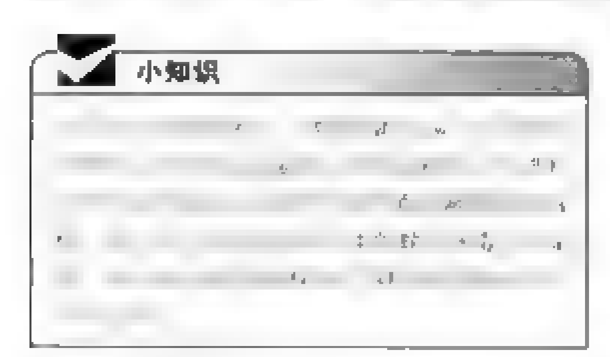
网络大补贴

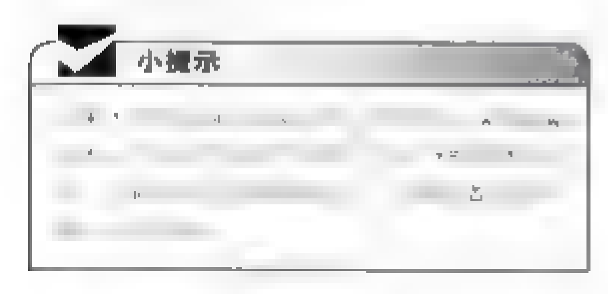


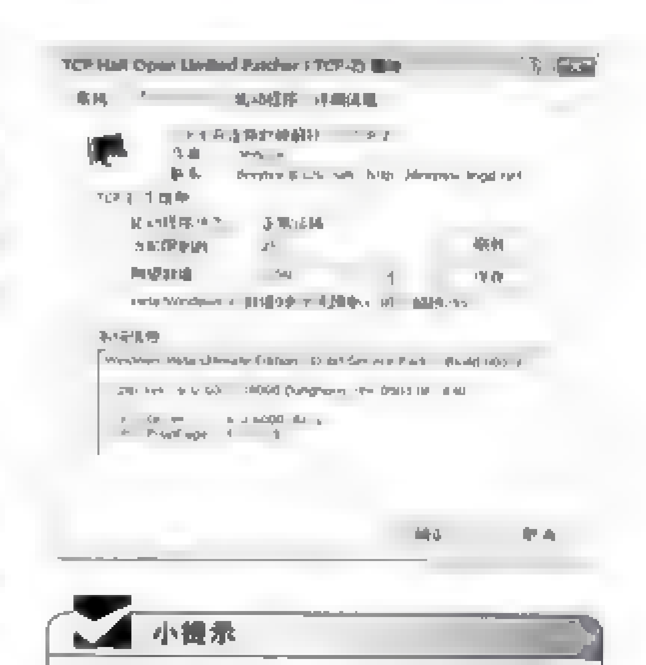


高清要高速 新款系统也不能耍大牌

自从连接数被限制以后，网络软件就无法再“全力工作”。高清视频年代即将到来，没有高速下载怎能行？破解的话，在XP和Vista下还好说，但Vista SP1和Windows 7这样的新款系统就有点麻烦了。







小提示

接下来的操作和32位系统完全相同。(文/江北书生) CF

华山论剑，名利双收
——系统栏目征稿

本栏目主要接收与Windows XP、Vista系统相关的稿件，其他系统相关的优秀稿件，也会适当选用

故障解决：望、闻、问、切，系统故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

实用技巧：工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

应用方案：不是孤立地解决一件事情，而是对某一个工作（或任务）可能遇到的各种情况给出一个全面的解决方案。

知识百科：您对系统有着深入的理解，对系统内幕洞若观火，并能用形象生动的文字表达出来，令一般读者也能恍然大悟。

本栏目稿件按千字100元计算，优秀稿件还会增加（最高到200元/千字）。投稿时，邮件主题请注明“投稿”字样，投稿信箱：xit@cfan.com.cn

高难度截图，小鼠标搞定

进入http://www.newhu...

(文/王志军) CF

机房里的小把戏……

混过学校机房的人都知道那里的BT　各种操作上的限制会让你极其不爽。有一天我终于忍无可忍，不能打开任务管理器让我结束进程也就罢了，连桌面都看不到，太过分啦！

揪出消失的桌面

桌面是[illegible]常用的[illegible]快捷[illegible]式面板，[illegible]键不可用，看不到我的[illegible]脑，感觉[illegible]便。

[illegible]C盘的windows\system32目录下，居住着一个文件叫sethc.exe，[illegible]是打[illegible]粘滞键的。在C:\windows\system32\dllcache\[illegible]有[illegible]，我们[illegible]把这个文件[illegible]explorer.exe[illegible]。在“开始→运行”中输入cmd，[illegible]命令提示符，输入[illegible]内容：

```
copy c:\windows\explorer.exe
windows\system32\sethc.exe
copy c:\windows\system32\seth.exe
copy c:\windows\system32\dllcache\
sethc.exe
```

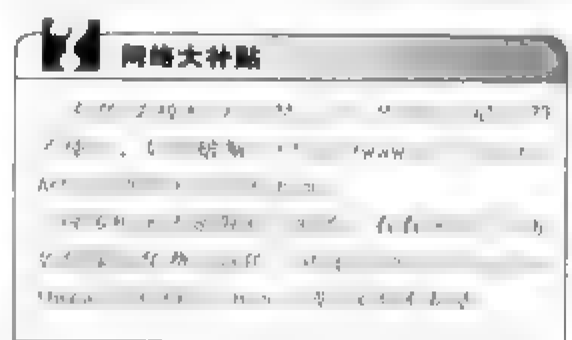
[illegible]要使用电脑，在登录界面[illegible]按[illegible]Shift，就会打开资源管理器[illegible]，[illegible]回到桌面。[illegible]在[illegible]中新建[illegible]，[illegible]登录[illegible]电脑，全看你的指挥了。

呼出被停用的任务管理器

玩着网络游戏的时候，突然被[illegible]住了，任务管理器被禁止，无法结束进程，难道非要重启计算机吗？

Alt+Tab切换出来，在命令提示符中输入[illegible]，再输tasklist按[illegible]会出现如图2所示的[illegible]，有[illegible]名称，[illegible]PID和内存使用[illegible]等。找到要[illegible]的程序，[illegible]PID，在命令提示符中输入“taskkill /pid [illegible]”的[illegible]数[illegible]。

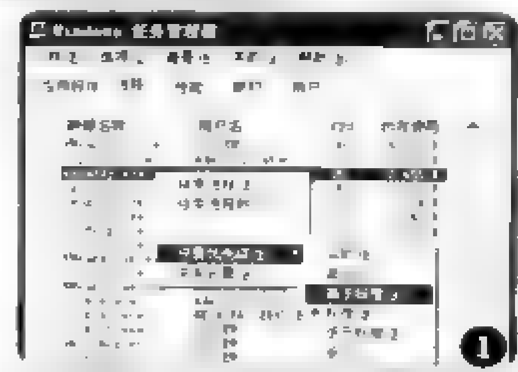
再看看[illegible]是不是[illegible]？(文/马续航 范玉坤)



我最方便 程序优先选择

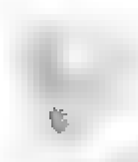
[illegible]电脑[illegible]，[illegible]系统资源，[illegible]改程序的优先级，使[illegible]运行的程序占用更多或者更少的系统资源。但每次更改优先级只能是先启动程序，如[illegible]，再打开资源管理器调整。要是程序启动前，就选择好优先级岂不是更方便？

我们[illegible]VBS脚本[illegible]，[illegible]了键盘输入的麻烦。从http://work.newhua.com/cfan/200909/yxj.rar下载解压yx.vbs，放置到C:[illegible]根目录下。[illegible]代码[illegible]保存为VBS文件



[illegible]RegWrite "HKCR\exefile\shell\选择优先级启动\command\", "c:\yx.vbs "&chr(34)&"%1"&chr(34)

[illegible]新创建的VBS文件，如图2所示，[illegible]EXE文件右键菜单[illegible]选择优先级启动的菜单项[illegible]。(文/李文娟)



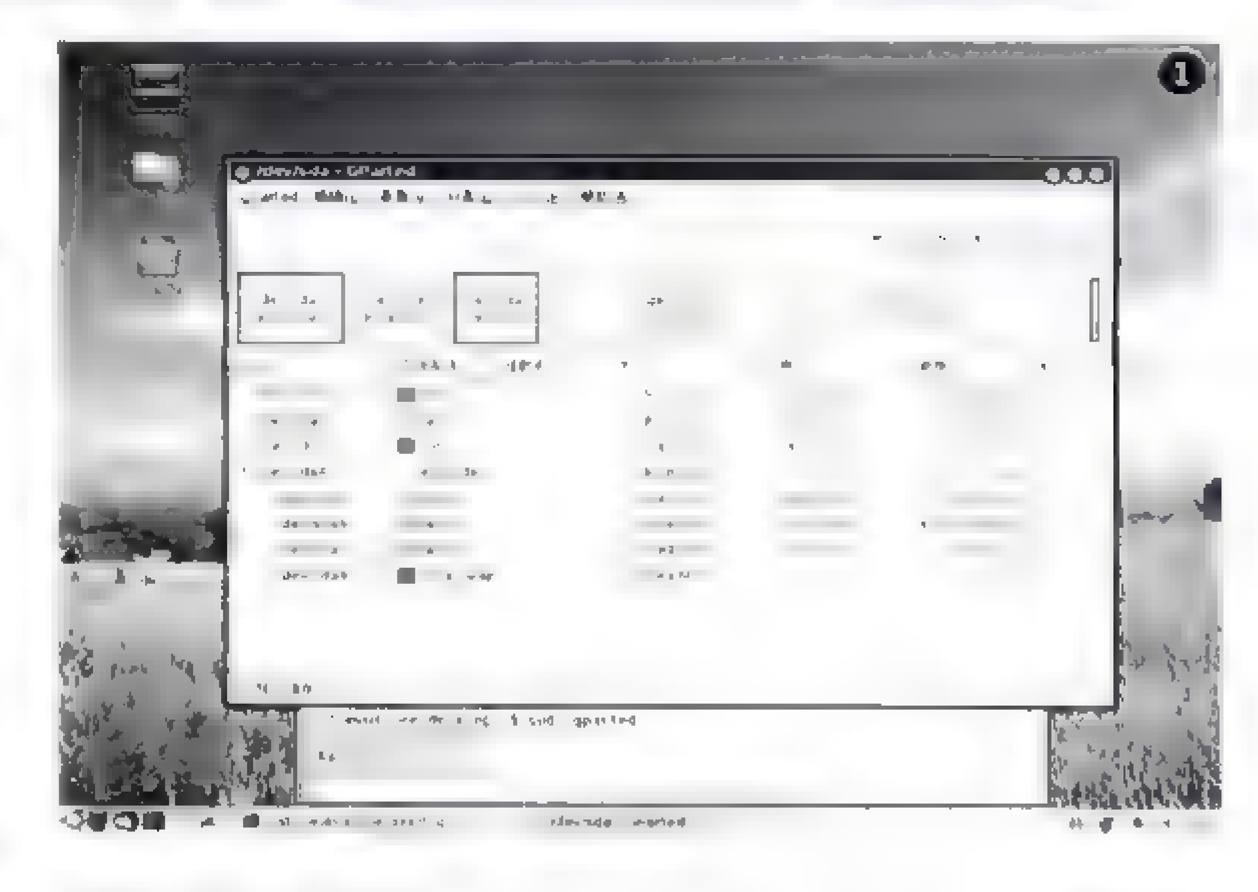
原汤化原食，原生备份Ubuntu

Ubuntu虽然稳定，但也有崩溃的时候。比如我原来的sda3（硬盘的第3个主分区）装的是Ubuntu 8.04，前几天更新系统，重启就无法启动了。查找了很多的中英文网页都没解决方法，于是重装系统。经过这一通折腾，我发现了备份全系统的重要性，出了问题实在难过。

备份环境：

Ubuntu 8.04.2长期支持版，装在sda1（第1个主分区）。备份分区如图1所示。

备份推荐使用原生的Tar，这样可直接在Ubuntu下进行恢复。Tar使用说明请参见 http://www.xgdown.com/article/53/14238_1.htm。



第一阶段：清理系统、打包备份

首先在“附件→终端”中输入sudo apt-get clean，清除安装过的包，并删除home里面一些不需要的东西。我打算备份之后恢复到sda3（第三分区），所以先格式化sda3，终端中输入“sudo mkfs.ext3 /dev/sda3”。

然后启动LiveCD，在“附件→终端”输入

```
sudo mount /dev/sda1 /mnt
sudo mount /dev/sda5 /media
```

把压缩包放在sda5

```
cd /mnt
ls
sudo tar -zcvpf /media/ubuntu.tar.gz
```

Tar的参数注释：z表示gz压缩格式，c表示创建包，v表示显示过程，p表示保留文件权限。

小提示

[illegible]

这个过程进行了15分钟，备份成功（图2）。

第二阶段：恢复备份、添加引导

前面已经做好了备份工作，[illegible]需要恢复的时候如何做到呢？

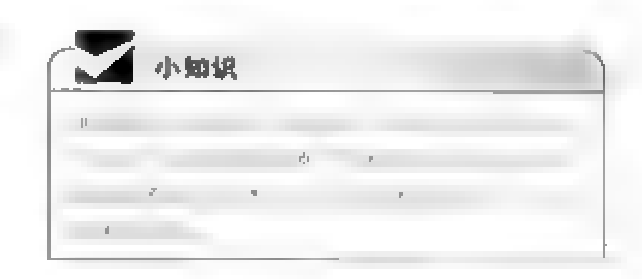
第一步：之前已经说了，[illegible]的Tar文件恢复到sda3。在终端输入

```
sudo umount /dev/sda1
sudo mount /dev/sda3 /mnt
cd /mnt
ls
sudo tar -zxvpf /media/[illegible].tar.gz [illegible]
```

x参数表示解压缩。[illegible]成备份的恢复。

第二步：接下来要做的一件大事，是要添加引导，[illegible]要修改sda3的fstab和Grub的menu.lst。

在终端输入“ls -l /dev/disk/by-uuid”来查看sda3的UUID。然后输入“sudo gedit /mnt/etc/fstab &”，把sda1及UUID改为sda3和[illegible]的UUID。输入“sudo gedit /mnt/boot/grub/menu.lst &”打开menu.lst，[illegible]“[illegible]”[illegible]修改[illegible](hd0,2)”，[illegible]sda[illegible]的UUID，保存。



小知识

[illegible]

第三步：[illegible]，MBR[illegible]为BootManag[illegible]

```
grub
root (hd0,2)
setup (hd[illegible]
quit
```

[illegible]成功。

[illegible]。（文/洪东华）

CF [XF06]

好用更实用 让Win7光盘焕发活力

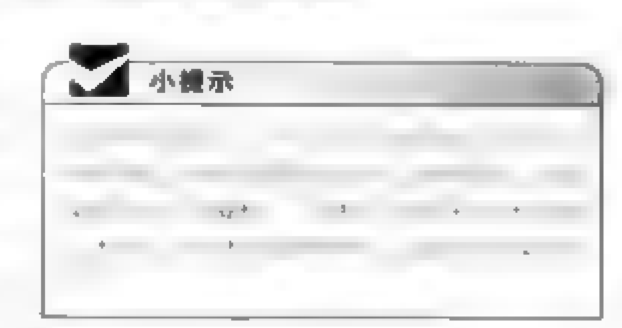
Windows 7作为下一代的操作系统在网上发布了beta版本，引发了试用热潮。不过，很多人用光盘安装完系统后，往往将其扔到一边。其实，Windows 7安装光盘有很多实用功能，往往对我们相当有用。这个"免费大餐"我们可一定要吃好！

图形可视，安全分区

普通用户对分区不太熟悉，误用分区可能造成分区损坏、数据丢失。……Windows 7安装光盘……

用Windows 7光盘引导机器，……启动Windows 7安装程序。选择Install Now……Advanced……

……装Windows 7的……40GB。单击Apply……就划分出来了。完成后，……



小提示

最佳副业，修复引导

Windows……XP和Vista……Windows 7……修复引导。在打开的界面上单击……your computer（修复计算机），单击……

副业1：恢复XP引导

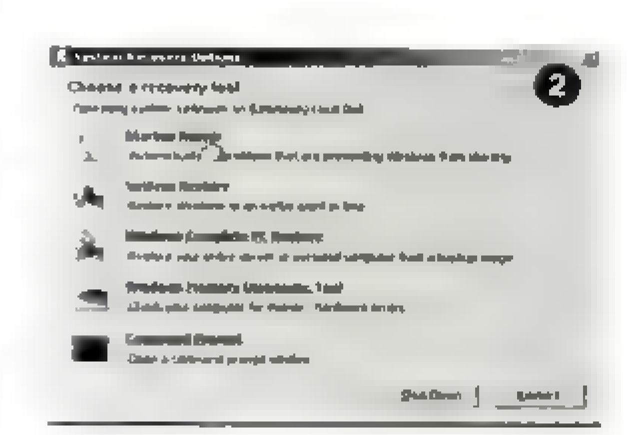
如果你安装了Windows 7后想将其……

……Loader。放心吧……

副业2 恢复Vista引导

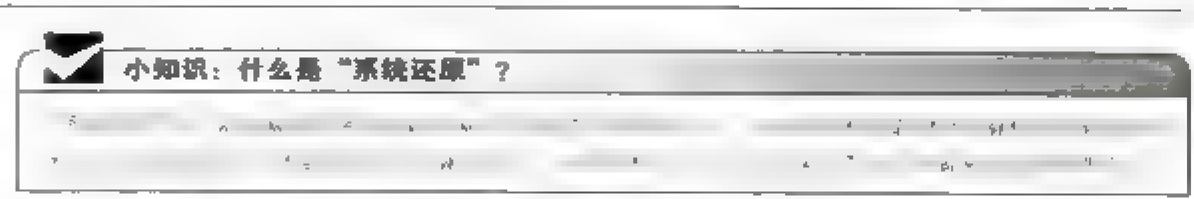
……即可在C盘上重建Boot Manager（Windows 7引导程序）……

副业3：修复引导区



系统还原，恢复电脑

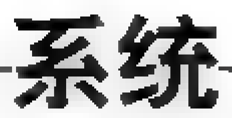
Windows使用……系统还原……your computer（修复计算机）……System Restore（系统还原）……即可。



小知识：什么是"系统还原"？

Just Do It：哪里都用自己的设置

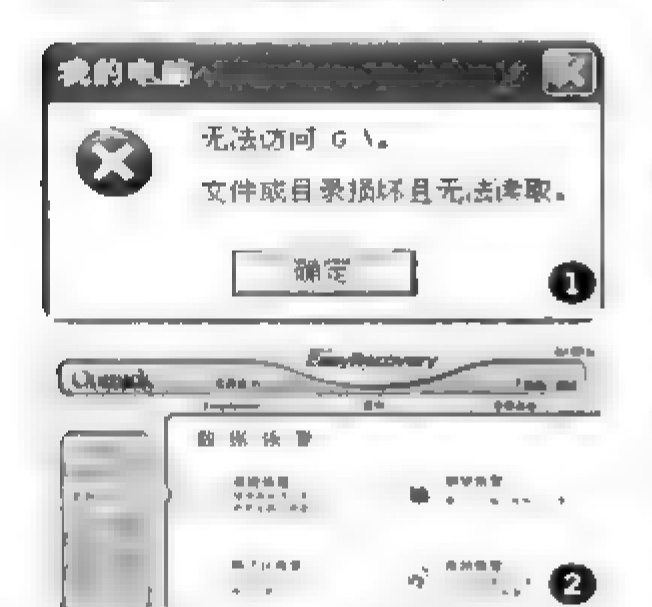
……Windows……Easy Transfer……（文/江北书生）CF



讲你自己“修打打”的故事

故事一：移动硬盘意外损坏，谁之过？

[illegible]“[illegible]”目友借去联机游戏了。[illegible]才发现[illegible]。[illegible]要紧，我急忙接到电脑上，双击[illegible]，[illegible]读取的对话框，右键看属性，格式显示raw，[illegible]，[illegible]得接受挑战。看我一英战吕布！（小编语：[illegible]）



恢复软件，一败

既然是文件[illegible]，那就[illegible]恢复软件[illegible]。[illegible]EasyRecovery Pro汉化版(下载地址http://www.newhua.com/soft/35758.htm)。安装[illegible]“数据恢复[illegible]”[illegible]，选择G盘(上[illegible]的盘)，再点“下一步”开始扫描。扫描了半天，屏幕一黑，死机了！（小编语：所谓出师不利就是这样了。您是不是没写《出师表》？）

百度搜索，二败

“遇事不决问百度”。[illegible]，[illegible]的方法就是用命令提示符进入移动硬盘[illegible]，[illegible]chkdsk命令修复。于是在“开始→命令”中输入cmd打开命令提示符，运行“chkdsk g /f”。可惜，显示的是“文件系统的类型是NTFS，无法决定卷版本和状态。chkdsk被中止”。二战又宣告失败。

小知识、chkdsk命令

[illegible]

（小编语：凡主动提供“小知识”的来稿，多奖10块钱。）

磁盘检查，搞定！

[illegible]文件错误。我只好使出这一招，把移动硬盘[illegible]USB接口上，[illegible]“属性→[illegible]→[illegible]检查”，[illegible]“[illegible]自动修复文件错误”和“[illegible]”，点“确定”并重启，电脑就自动修复错误了。这个时候千千万万不要对计算机做任何操作。在漫长的等待下，终于成功地打开熟悉的移动硬盘。看见完好无损的文件，我长舒一口气。

小编评语：其实他最后解决这个问题的方法并不“高明”，但贵在尝试，这是解决故障、自己修电脑最重要的一环。大批的人倒在不愿尝试之前。(讲故事的人：王若琛)

故事二：U盘显示未被格式化，该咋办？

我来修电脑

（小编语：前面删掉781字的水话，哦也~）

[illegible]，[illegible]准备放在U盘里，[illegible]要插入磁盘，里面U盘有重要数据呀！查看[illegible]文件系统[illegible]，RAW格式。[illegible]，根本无法解决，[illegible]（小编语：百度知道，复制是王道）。

[illegible]选择“格式化”，再选中“快速格式化”，“文件系统”[illegible]，点“开始”格式化该U盘。[illegible]EasyRecovery Pro[illegible]文件。打开EasyRecovery，选择“数据恢复→格式化恢复”，[illegible]一个目的警告对话框，跳过不管。[illegible]，将所有扫描到的文件勾选。选择一个恢复目[illegible]，[illegible]文件恢复了！（小编语：大兄弟，这么多感叹号，照顾一下心脏病患者……）

小编评语：格式化U盘后，不要进行写操作，这点很重要哦。

(讲故事的人：几卡拉)

小编征稿啦！

如果你[illegible]自[illegible]的[illegible]修[illegible]的系统，又是自度猝歌，又是询问高手，如果你昨天闯进了女生宿舍，冒着被楼长大妈打PP的危险帮MM修复了不能启动的电脑，那么，你不要吝啬，把你的经历一五一十写出来，发到xit@cfan.com.cn，标题注明“投稿 我来修电脑”，打包成附件发送：稿件+图片附件+你的尊荣照片（儿子、宠物、爱物……都可以）。那么你的稿件被录用的可能性不仅大增，而且稿费多多。我们的口号是：不求你最牛，[illegible]

CF [XF08]

跨越最佳战壕，穿梭Vista会话隔离

我是一个比较恋旧的人，2003年的《电脑爱好者》都经常拿出来翻翻，所以尽管Vista出来了N久，本人对它并不“来电”。最近，我在虚拟机中Vista系统下，与木马打了一场大仗，最后全胜而归：许多在XP下的木马并不能在Vista中运行！原来，Vista已经为我们建好了一条最佳战壕——Session（会话）隔离。

挖掘最佳战壕，木马难以跨越的鸿沟

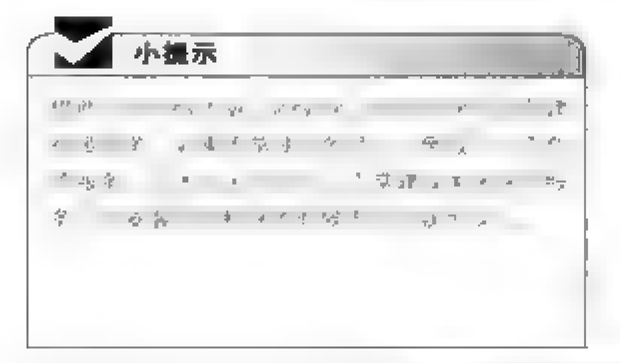
跨越最佳战壕，永远不死的下载

输入框中代码

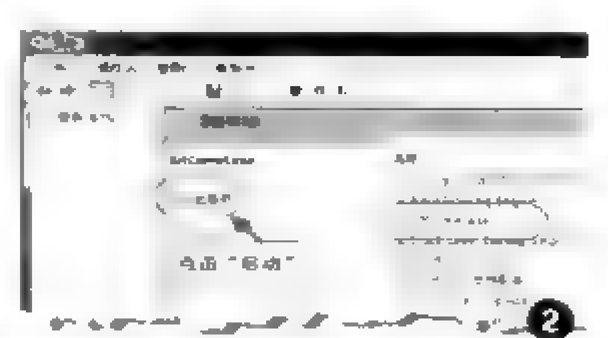
第一步：

第二步：

第三步：



小提示



Just Do It：System权限在Vista的开启该如何启用

(文/沉默的鱼)

五一休闲照片，各有各的玩法

五一小长假，游山玩水时自然免不了要拍照留念。而要将这些照片放到网上与好友共享，或者装潢自己的网络"门面"，做成QQ头像、论坛签名等，这些照片还需进行再加工。但如果因为工作紧张或身在外地等诸多原因无法安装使用专业的图像处理软件，怎么办？别急，借助在线图片处理服务，[illegible]样能搞定。

简单处理，旅游靓照存相册

适用用户：喜欢把照片放在网上和好友共享的朋友

任务1：图片尺寸量体裁衣

[illegible]的照片，尺寸大小超过800像素×[illegible]像素，[illegible]时[illegible]一般首数码相机[illegible]800[illegible]像素，[illegible]网页的速度。

Web Resizer（http://www.webresizer.com）[illegible]"量体裁衣"的服务。登录此网站后，点击"浏览"选择照片，然后点击upload image（上传图片）。如果想把图片的宽度限制为800像素，可在[illegible]的New size（新大小）处输入800，选width（宽度）项，再点击apply changes（应用改变）即可（见图1），最后点击down this image（下载此图）。

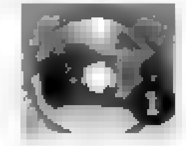
[illegible]，Web Resizer还可以对照片[illegible]对比度（Contrast）、曝光度（Exposure）、[illegible]饱和度（Colour saturation）调整，[illegible]边框（Border）、[illegible]（Monochrome）等。

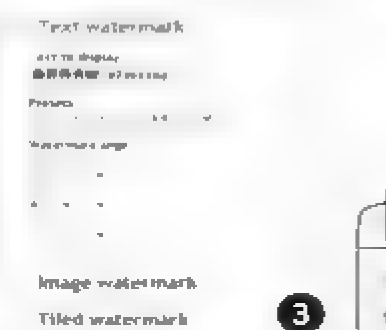
任务2：版权水印轻松加

[illegible]，如果[illegible]盗用，[illegible]加上版权水印。[illegible]，PicMarkr是个不错的[illegible]。打开http://picmarkr.com，点击"浏览"选择图片，一次可选择5张图片（见图2）。另外，[illegible]右侧选项能够直接添加网络相册中的[illegible]，支持Flickr、Facebook、Picasa等。

[illegible]，[illegible]Ok!Go to Step2（进入第二步），[illegible]设置水印文件（Text to display），[illegible]样式（Presets），[illegible]位置（Watermark align）。[illegible]，还可以用[illegible]作为水印（Image watermark）。

设置[illegible]，[illegible]Continue（继续），如果预览满意，[illegible]将加了水印的图片直接导入Flickr、Facebook和Picasa相册中。当然，也可以点击Download images to computer（下载图像到电脑）。其实也可以不下载，复制[illegible]下载网址，就可以直接将[illegible]导入其他在线相册了（如[illegible]网易博客相册）。





网络大补贴

http://www.watermark[illegible]

任务3：我的照片我要酷一点

由于摄影水平有限，即使是[illegible]美景，我们也拍摄不出好照片。不过"先天不足后天补"，数码照片都可以进行后期处理。借助一些网站提供的特效处理，[illegible]"化腐朽为神奇"，为自己照片加上专业特效。

水中倒影浑然天成

[illegible]水中倒影[illegible]件容易的事情，[illegible]到[illegible]http://watereffe[illegible]，[illegible]要添加特效的照片，在打开的[illegible]可以看到倒影效果的照片了，这种照片[illegible]可以[illegible]（见图4）。而且，这是动态GIF图片，还有动画效果呢。

特效相框自己加

相册里的照片加了特效，已经让我[illegible]，何不再为照片加上相框？登录http://flagrantdisregard.com/flickr/frame.php，单击"浏览"选择照片，然后再单击Frame style（边框样式）下拉菜单选择[illegible]，最后单击Create（创建），在打开的页面就可以看到添加了相框的照片了。

网络大补贴

[illegible]http://[illegible].com[illegible]

在QQ旋风中，点击"工具→XP系统优化工具"，在弹出对话框中，可以修改XP连接数以提升下载速度

照片素材，信手拈来

适用用户 泡网一族的腐虫

任务1：QQ表情自己造

对于爱Q一族来说，用自己相片作为QQ表情送给好友是个不错的主意。既然是表情包，当然是首选会“动”的GIF图片……然后登录http://www.makeagif.com/，依次把这些相片上传……点击Create……这样就会生成……

我们将做好的GIF文件……打开任意一个QQ好友聊天窗口，点击“表情管理→添加自定义表情”，导入GIF图片。以后……随时发送这个表情了。

网络大补贴

任务2：论坛头像显个性

现在很多论坛都支持……头像或者签名……作为经常……头像是个不错的……http://www.……像……我们……头像……Reflection type，设置为right（右侧），点击upload now……打开新页面就可以看到……效果……把它作为自己论坛头像……（见图5）。

制作完成后，点击右侧相应的……，还可以获得MySpace、Friendster、Facebook、WordPress、Blogger、iGoogle等众多主流SNS及BSP的嵌入代码，直接把这个特效放在自己博客上。

任务3：轻松制作个人主页相册缩略图

作为网虫，很多人都拥有自己的个人主页……照片……相册……缩略图……这样会很方便。

首先将……上传到自己的……并复制……图片网址，然后打开http://quickthumbnail.com/，设置大图片的网址，再在下方设置好缩略图的大小、尺寸等参数，点击resize it（重设大小）……快速生成缩略图。将生成的缩略图……上传到自己……的主页……链接……

网络大补贴

网上恶搞，用照片娱乐

适用用户 喜欢恶搞的网友

任务1：会说话的照片

除了上述正经的网络应用，借助……提供的……服务，我们还可以把自己（或好友）的照片用来娱乐一番。……登录http://www.storyblender.com，先……上传……照片，选择添加……嘴巴……点击选中的mouth，接着……录音。这样……会说话的照片……生成的网址发给朋友……一起娱乐一番吧。

任务2：拼照片游戏

登录http://www.pintu8.com/pintu/，把自己和MM的合影照制作成一个拼图游戏，考验一下MM的智力。(文/剑木发)

CF

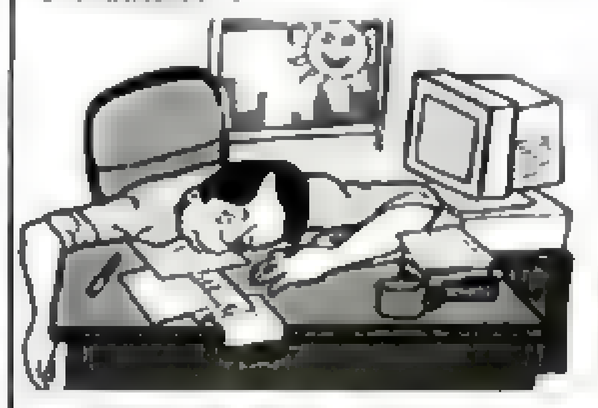
网络大补贴

http://www.……

说话间一年一度的五一劳动节又快到了，不禁勾起一些往日回忆。

说起来不怕各位笑话，我对五一最深刻的印象，就是……午睡。还是我在农村老家上小学的时候，每年五一劳动节一到，学校就开始执行“午睡”的规定：中午1点，所有学生都必须趴在自己的课桌上午睡半小时。期间，老师还会手执教鞭各班级巡视，遇到不听话的，老师会象征性地用教鞭“安抚”他一下。

不过检查的老师前脚一走，有调皮的同学就开始不老实了（我就是其中之一），偷偷四下张望，见没有异常，便悄悄拿出毛笔，在睡梦正酣的同学脸上画个小乌龟，或者在手腕上画上手表等等。恶作剧完毕，又偷偷溜回座位假寐。然后等午睡时间一过，装着什么事也没发生的样子，看边上的同学互相打架（他们互相指责对方在他们的身上画了不雅的图形）。



也许是恶有恶报吧，有一次给一女同学画手表，她突然醒来，手一滑，墨笔一下子染黑了她新买的连衣裙，当时女同学就哇哇大哭起来。后来，不但被老师严厉批评（捉弄同学是不对的），还得跟家里要钱赔女同学的衣服，被父亲结结实实地揍了一顿。从这次教训之后，我的坏习惯改了不少，同学之间也倍加尊重和关爱了。唉，现在想来，还真是美好的回忆啊。

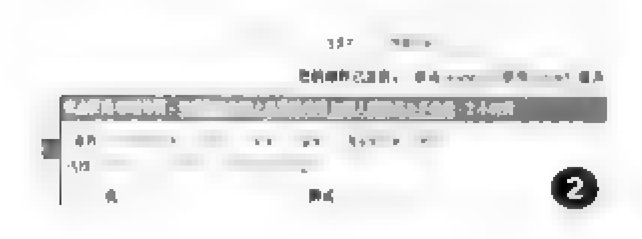
柳絮飞现在的睡姿，颇有当年小学时午睡的风采。

给我6秒，我能收回不该发出的邮件

小[illegible]是菜鸟，当你[illegible]给女友发[illegible]封"[illegible]"的mail后，[illegible]你是不是后悔了？如果你用的是Gmail发送邮件，那么[illegible]，[illegible]在6秒之内，你[illegible]收回那封[illegible]的邮件。[illegible]，我[illegible]怎么做。

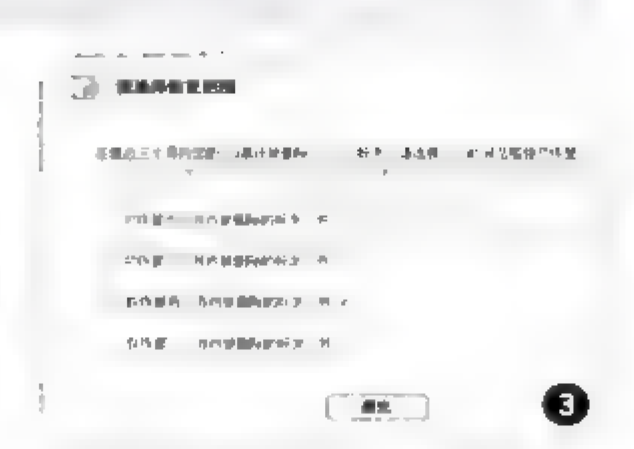
[illegible]浏览器，登录你的Gmail账户，然后[illegible]"设置"，接着切换到"[illegible]"标签，勾选"撤消发送"，[illegible]，[illegible]"保存更改"（图1）。

[illegible]，[illegible]封邮件时，在Gmail[illegible]的"您的邮件已发送"[illegible]，[illegible]"撤消"链接，[illegible]个邮件编辑状态。你可以选择[illegible]发送，或[illegible]。[illegible]"撤消"邮件[illegible]，[illegible]6秒[illegible]，[illegible]失了，再想撤回就比登天还难。



实例扩展1：Outlook中的邮件撤回

Outlook 2003/2007中[illegible]有邮件撤回功能，当你发[illegible]封[illegible]的邮件后，还是有可能收回的。[illegible]需要具备[illegible]些特定的条件，具体参见http://office.microsoft.com/zh-cn/outlook/HA010917602052.aspx。



实例扩展2：悄悄找回误删的好友

假如[illegible]时生气删除了某个好友，[illegible]。但是如果你重新加他（她）的话，对方肯定会猜出你删除了他（她），那多尴尬啊！其实腾讯提供了一个恢复好友功能，六个月之内删除的好友，你可以神不知鬼不觉地重新找回。

打开http://hu.fu.qq.com/，输入自己的QQ号码、密码、验证码，登录后会显示两个选项"恢复QQ好友"和"恢复QQ群"，这里我们选择前者，将显示好友[illegible]小界面。根据需要选择，[illegible]"提交"就可以了。(文/流言) CF[XF11]

强行拉QQ好友入群

自从腾讯QQ版本升级以后，已经不能像以前一样直接将QQ上的好友添加到QQ群当中了，需要QQ好友通过验证后方能加入到群当中。不过一个个地等待验证有些麻烦，有时我们又急需将某些好友快速加入，碰到这种情况，我们完全可以通过下面的技巧强行将好友添加到QQ群里。

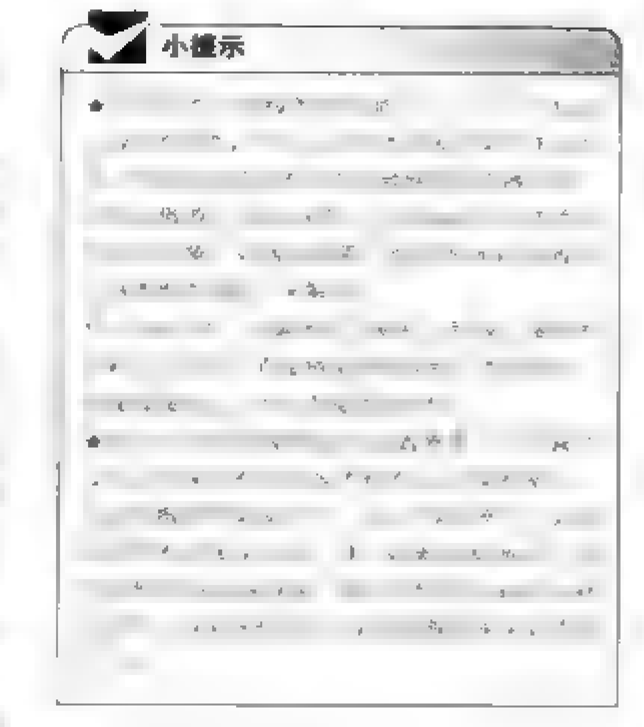
通过QQ群里的"成员管理"添加好友是强拉不了的，我们还有一个地方可以强拉，方法是在QQ群窗口上单击"群空间"，直接到群空间网页，在页面上单击右边的"群空间管理"，接着再单击"成员管理→添加成员"，出现QQ好友列表和群成员列表。在左侧的好友列表中勾选需要强拉的好友，然后单击"添加"按钮将他们加到群好友列表当中（图4），最后单击"确定"按钮，提示操作成功后，就完成强行拉人操作了。

[illegible]该好友既不会收到[illegible]加入某群的消息，也不会收到要求验证通过消息，在完全不知情的情况下就被加入了QQ群。强行拉好友后，在群中可能暂时看不到该好友的身影，可以在QQ群窗口中进入"设置→成员管理"，然后单击"确定"按钮就可以把好友显示出来。(文/石山) CF[XF12]

[illegible]

Gmail邮件附件也能一拖即发

(文/流宫) CF



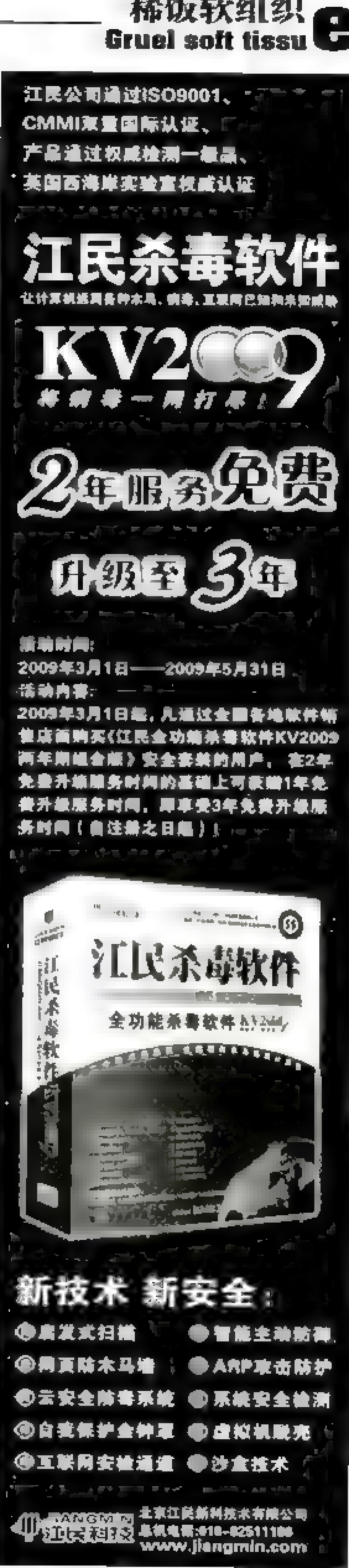
❶

雁过留声，“问问”留名

方法2

方法1

(文/李贝贝) CF



过河拆桥，QQ日志随意转载

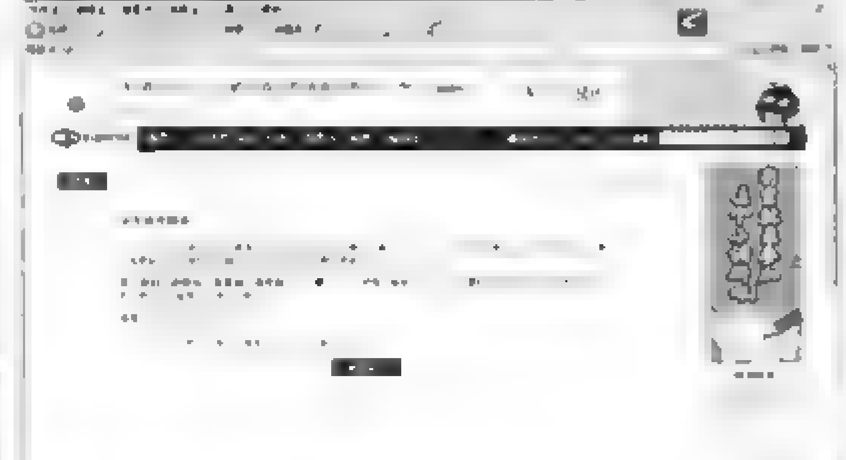
不少朋友既开通了QQ空间，同时在校内网也有注册。有时就会想到把发表在QQ空间上的日志和校内好友一同分享，于是便开始了一篇又一篇的“复制+粘贴”工作：当看到一篇带有插图的网页文章，想要把它“淘”到QQ空间里，又不得不对文章进行复制、粘贴和对图片的保存、上传工作，累到崩溃！在这里给大家介绍一些方法，为各位“减负”

任意网文转载到QQ空间

首先登录你的QQ，然后在IE中打开http://toolbar.soso.com/，下载并安装“QQ工具栏”。完成后重新启动IE，用鼠标全选网页文章，右击，选择“转载到QQ空间”，选中的文章就会自动转贴到你的QQ空间日志中了，而文章中的图片也会自动保存在你QQ相册中。

QQ日志转载到校内

除了QQ，许多人还在玩校内网，如何让自己的QQ日志也能与校内好友共享？登录你的校内账户，进入“我的日志”，在网页右下角[illegible]“日志导入”栏下[illegible]“开始导入”，在“导入[illegible]外博客”的“地址”[illegible]输入你的QQ号[illegible]“我[illegible]并接受校内[illegible]条款”[illegible]。[illegible]“开始导入”按钮，将有[illegible]发表的[illegible]，[illegible]“导入所选文章”，你QQ[illegible]就会[illegible]在校内的日志中，每篇文章前都会[illegible]“这是一篇被导入的文章”。(河北/张晓涛) CF [XF16]



轻轻飘过你的QQ日志，不留下一个脚印

我轻轻飘过~~

你的痕迹

QQ空间里有个最近访客会记录下浏览者的痕迹，再配合QQ日志上的浏览次数数据，好友就可以推断出你已经看过它更新的日志了。那么，如何像幽灵一般地查看好友的日志而又不被发现呢？我这里有几种方法，与大家共享。

方法一：打开http://qzone.qq.com，在搜索框中输入好友的QQ号码，就可以匿名登录好友空间浏览了。不过这种方法，只能查看被设为公开的好友空间。

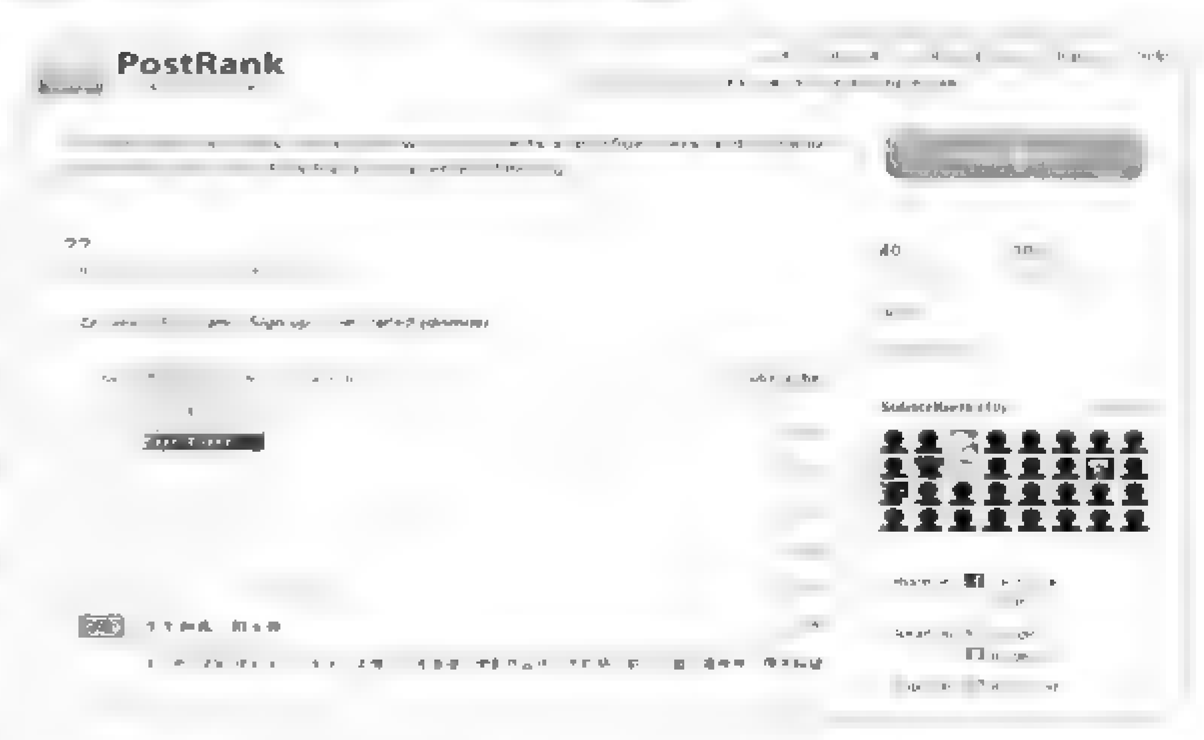
方法二：打开http://web.qq.com，输入自己的QQ号码和密码登录，然后点击“好友近况”，在这里就可以看见很多好友的最近更新日志。单击“查看”，在弹出框中就可以偷看到好友的更新日志了。而且好友中的最近访客和日志浏览次数都不会留下你的痕迹，够诡异的吧。(广州/黄锆文) CF [XF16]

对RSS评分 快速找到热门文章

工作所需，我每天都要到各大网站、博客采集热门文章。但是，到底哪篇文章是[illegible]？[illegible]，不如借助PostRank根据实际数据自动筛选吧。

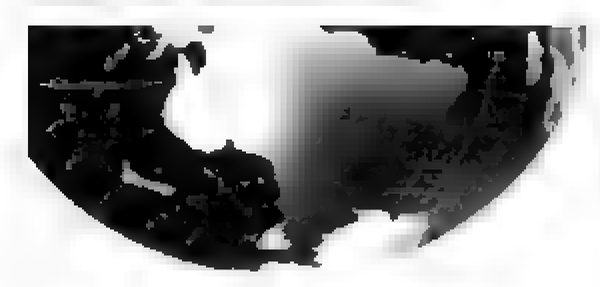
登录PostRank网站（http://www.postrank.com/），在搜索框中输入要查询的网站（或博客）RSS地址（比如老徐的博客 http://blog.sina.com.cn/rss/xujinglei.xml），按回车键之后网站即对该RSS中的内容进行抓取，并对其中的每篇文章进行评分。PostRank评分标准基于AideRSS，对中文支持也很好。

如何快速找出最热的文章呢？按上述方法搜索后，如图所示，点击左上角Show下拉菜单，选择Best Posts（最好文章），PostRank即以高亮形式显示出最热的文章，点击即可查看详细内容。Show中还有Good Posts（好文章）、Great Posts（非常好）等选项，可按自己的需要选择。(文/小新) CF [XF17]



小提示

[illegible]RSS[illegible]过滤，以使我们获取自己所需要的[illegible]，[illegible]获取有[illegible]价值的信息。



撬开在线压缩文件的秘密

[illegible] RAR [illegible] 装WinRAR [illegible] Wobzip [illegible]

[illegible] Wobzip [illegible] (http://www.wobzip.org/index.php) [illegible] "wobzip" [illegible]

[illegible]

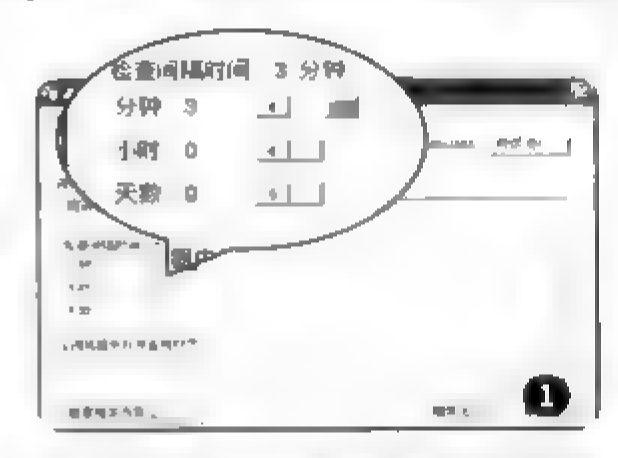
[illegible] "uncompress from a url" [illegible] 输入要下载的 [illegible] 确定 [illegible] 如图2所示 [illegible] (河南/葛亚伟) CF [illegible]

请个值班人，网页更新早知道

[illegible] 除此之外，一些精彩的连载小说 [illegible]

[illegible] http://www.[illegible] WebMon [illegible]

安装[illegible]软件 [illegible] 输入 [illegible] "确定" [illegible] 详细设置界面。在这 [illegible] 不论是分钟、小时、天数，拖动



滑块即能调整 [illegible] 更新 [illegible] (见图1)。

[illegible] 更新 [illegible] 这需要我们 [illegible] "检查指定内容" [illegible] (见图2)，根据 [illegible] 开始检查" 的"从下方文字处" 以及 "停止检查" 的 "在下方文字处"，并输入相应内容。在 [illegible] 网页源代码中，关键 [illegible]

[illegible] 最后单击 "确定"，我们的值班人就会一丝不苟地 [illegible]

当软件检测到更新后，会自动弹出 [illegible] WebMon [illegible] (四川/党伟) CF [illegible]

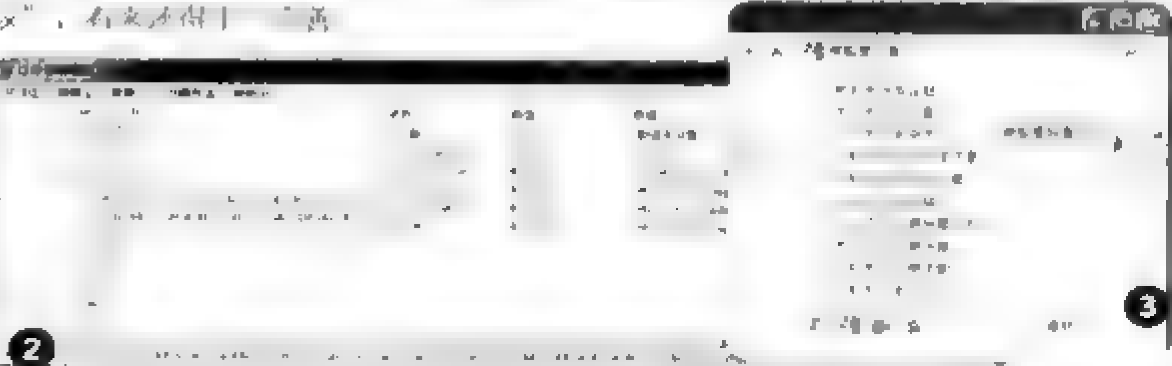
IE8显示谷歌的搜索建议

IE8搜索栏中除了微软自家的Live Search搜索引擎外，并不见谷歌、百度等的身影。这需要我们手动添加。点击菜单"工具→Internet选项→管理加载项"，在管理窗口中找到"搜索提供程序"，点击下方"查找更多搜索提供程序"，找到后操作可添加更多第三方搜索引擎(图1)。

不过新加了搜索引擎之后，IE8搜索栏中输入关键词后谷歌并不会显示"搜索建议"，看来还得手动调整。

打开注册表编辑器，依次定位到[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\SearchScopes]，其下就是IE8已有的搜索引擎列表。在右侧新建一个名为ShowSearchSuggestions的DWORD(32-位)值，其键值设置为1，新建一个名为SuggestionsURL_JSON的字符串，其键值设置为"http://suggestqueries.google.com/complete/search?output=firefox&client=IE8&hl={Language}&qu={searchTerms}"。

刷新注册表重启IE8，再在搜索栏中搜索就会出现谷歌的搜索建议了(图3)。(江苏/王志军) CF



网罗E世界——网络栏目征稿

★内容要求

浏览、聊天、娱乐、下载、搜索、邮件、博客、资源、局域网、网络购物，网络应用应有尽有。形式可以是以下任一类型

1 整合类(最受欢迎) 不是简单地介绍一个软件或者网站，而是从实际的工作(或任务)出发解决实际问题，就任务解决过程中可能遇到的方方面面的情况给出一个全面的解决方案。无论是技巧、应用，或是故障解决、知识点，如果围绕的都是一个主题，你大可以整合在一起。

2 技巧类，不求最新、不求偏门，只求原创、实用。

3 应用类 工作中积累的点点滴滴经验，也许能让工作效率大大提高，这样的好经验，千万别忘了共享。

4 故障解决类 望、闻、问、切，网络故障轻松解决。授人以鱼，并授之以渔，让读者能通过一个故障，举一反三解决一类故障。

☆不受欢迎的稿件类型

纯粹的软件、网站的(新旧)功能介绍。

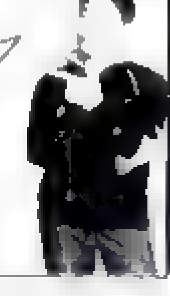
纯粹讲述自己的生活故事，没有任何实用知识。

古老的技巧、应用，一句话就能说清，却写了500字。

★投稿信息

1.网络投稿邮箱 wangl@cfan.com.cn

2.采纳的稿件 千字稿费100元



★投稿要求

1.邮件标题注明"投稿"(防止淹没在垃圾邮件之中)。

2.TXT文本文档+图片，打包成RAR/ZIP压缩文件，以附件形式发到邮箱。

3.在稿件正文最后，注明：姓名、地址+邮编、身份证号码。

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 我家的本本和台式机用的是无线路由上网，可是听说周边的邻居有可能擅自连接到我的无线网络。怎么查看有没有外来连接？

答 只要进入路由器查看即可。以TP-Link路由器为例，进入路由器设置界面后，展开左侧设置菜单中的"DHCP服务器/客户端列表"，在右侧窗格就可以看到当前连接的电脑的网卡MAC地址、IP地址等信息。假如其中显示的IP连接个数超出了你家里实际连接无线路由器的设备，则表明已经有外来用户非法侵入了。

Q2 经常在网上购物，可是有些商品在不同网站之间价格都不相同，怎么才能快速找到物美价廉的商品？

答 有道购物搜索(http://gouwu.youdao.com/m)可以对各大购物网站的商品价格进行比较。比如要购买某款手机，登录该网站后输入"诺基亚N70"，搜索后就可以比较卓越、当当等各大商城、卓越网等网站的价格。

Q3 我的电脑放在宿舍，很多同学都使用我的电脑上QQ，时间长了登录框下拉列表保存了很多QQ号码，怎么样才可以快速消除这些账号信息？

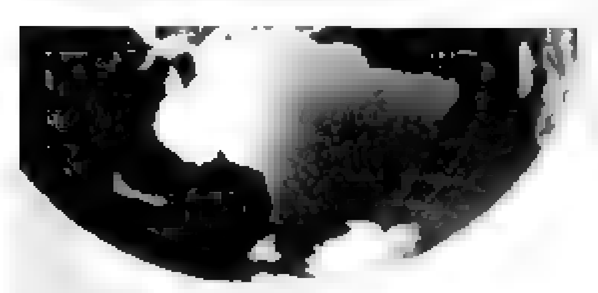
答 只要打开QQ安装目录，找到其中的"LoginUinList.dat"文件将其删除，下次登录QQ时就没有任何账号信息了。

Q4 我使用的是Foxmail，由于工作需要经常要向很多客户发送同样邮件，每次都是手工输入一个个邮件地址，有没有批量输入地址的方法？

答 可以使用Foxmail的群发功能来批量发送邮件。在Foxmail界面单击工具栏上的"地址簿"按钮，然后在打开的窗口单击"新建组"按钮，建立一个新组后，按提示把客户邮件地址添加到新组中。以后收件人只要选择这个组，Foxmail就会自动把邮件分发给组内的每个用户。

Q5 我使用了多个Google服务，不过登录自己的Google账户后却无法找到其他服务的入口，常常还得经过搜索进入，有什么更快捷的方法？

答 可以自己添加服务代码到Google账户，首先在http://ruscoe.net/google/google-account-service-names/找到需要添加的服务代码，然后在浏览器地址栏输入"https://www.google.com/accounts/ServiceLogin?service=服务代码"(如桌面搜索服务代码是qd)，登录自己的Google账户后就可以找到服务入口了。CF



网络小说想看就看

信息时代你还在书店、图书馆看纸质书籍吗？太落伍啦，还是跟我一起去看电子书吧

在线电子书，想搜就搜

技巧1：指定格式，轻松搜索

[illegible]设备支持不同格式[illegible]，可以借[illegible]搜索来[illegible]的书籍。比如手机都支持TXT格式[illegible]，[illegible]打开http://www.google.com，输入关键字“[illegible]演义 [illegible]type:txt”（filetype，文件类型，[illegible]chm、pdf、doc等其他类型[illegible]到《[illegible]国演义》TXT版电子书。

技巧2：指定网站，自定义搜书引擎

[illegible]自定义搜索[illegible]，[illegible]

打开http://www.google.com/coop/[illegible]，登录自己的Google[illegible]自定义搜索[illegible]”，搜索[illegible]入“电子书专用搜索”，在“选择[illegible]网站”下输入自己经常找书的网[illegible]，每个网站一行（如www.congshuxia[illegible]com）。[illegible]“我[illegible]阅读并[illegible]接受服务条款”[illegible]“下一步”[illegible]键。以后要[illegible]，登录自己的Google[illegible]“自定义搜索[illegible]我的搜索引擎”，输入书籍关键字搜索，[illegible]。

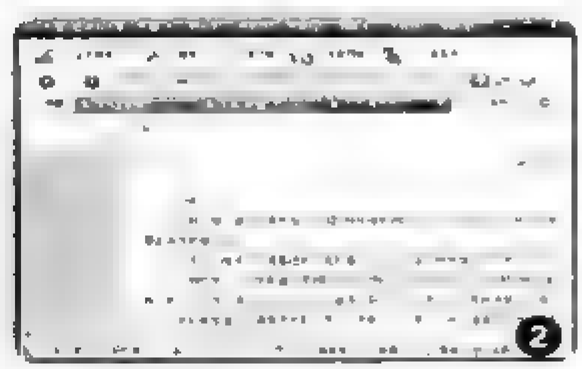
1

电子书，想看就看

有时我们是直接在线[illegible]，[illegible]需要将电子[illegible]传到随身设备[illegible]下，我们就要借助[illegible]具来阅读或者进行转换。

方法1：在线阅读，书籍读听随意

喜欢在线阅读的朋友，[illegible]到http://www.[illegible].com/[illegible]Setup.exe[illegible]“[illegible]”，启动软件[illegible]要在右侧[illegible]选择喜欢的[illegible]。对于[illegible]的朋友，[illegible]http://www.[illegible].cn/[illegible]。



2

方法2：在线制作，格式想换就换

很多朋友要将电子书传输到手机或者MP4上阅读，不过这些设备大多只支持特定格式电子书。借助[illegible]提供的[illegible]转换服务，我们可以把电子书转换[illegible]格式。

比如[illegible]支持UMD格式。首先[illegible]下载到TXT格式电子书，然后登录http://www.0561114.com，点击“手机电子书制作方式2”，单击“浏览”选择下载到的TXT电子书，上传完成后设置电子书的名称和类型，单击“开始制作”，这样[illegible]自动生成UMD格式电子书（[illegible]3）。[illegible]下载到本机并传输到手机上观看[illegible]。

方法3：在线收集，内容想存就存

[illegible]看到精彩文章，如果要把这些文章转换成电子书，傲游用户[illegible]用简易收集面板快速保存内容[illegible]“[illegible]具→简易收集面板”，然后只要用鼠标选中需要保存的内容拖到简易收集面板，收集完成后在面板上点“保存”[illegible]。注意：简易收集面板保存文字编码是unicode，在一些手机上可能会显示为乱码，此时只要打开文件另存，编码选择ANSI格式即可。**（福建/俞木发）**

CF [X22]

网络大补贴

[illegible]

小提示

[illegible]

3

新软物语
NEW SOFTWARE STORY

Portable Ubuntu： 无痛体验Ubuntu的好方法，对于想学Linux的菜鸟，新的Portable Ubuntu可以直接在Windows下运行，基本的应用都可以使用，只是它对中文支持还很差。下载地址：http://portableubuntu.sourceforge.net/index.php?section=download

QQ旋风2： 又是支持N多协议的下载软件，下载速度不错，而且还有最新影片的推荐，还是值得你在迅雷之外再安装一下的。下载地址：http://xf.qq.com/xf2/

快门免费网络电话： 一款免费的在线电话软件，它通过广告的赢利方式来为用户提供免费的电话服务，所以你要想打免费电话，就要有点心理准备…… 下载地址：http://www.newhua.com/soft/73061.htm

Mini WinMount 0.5： WinMount的无界面绿色版本，直接挂载RAR、ZIP、ISO等文件，用不到惯原版的朋友就选这个吧。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/MiniWinMount.rar

UltraEdit简体简化版： UltraEdit推出了最新版本，功能有了很大的变化，但官方版本安装起来有些麻烦，所以这里给大家提供一个简化版。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/GJEdit.rar

银行按揭贷款计算： 有很多人买房还不会算账。总会问应该还多少钱给银行呢？没关系，让软件来帮你算吧。下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/29696.htm

Q宠猪猪伴侣： 喜欢玩QQ宠物的不少，但真正能照顾好QQ宠物的人可不多，而这款软件能让你的“猪”自动喂养，自动给它洗澡、自动让它打工。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/QQPigMate.rar

钟馗图书比价： 书中自有黄金屋，书中自有颜如玉，只是不给钱，两样都别想得到！那怎么才能少花钱呢？用这个比价工具比比看吧。不过它只能比书价，有的时候某些网站是可以免运费的，所以要综合考虑。下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78699.htm

有道手机词典： 搜索引擎做词典优势是明显的，体积是小巧的，不懂的词是可以通过网络查询的，例句是海量的，单词是发音的，支持的系统是S60的。下载地址：http://m.youdao.com/help/cidian

阿里旺旺显IP： 淘宝上可有骗子人准，如果能显示对方的IP，再加上IP信息库标出对方的位置，配合商铺的信息……小样，还想骗我？你还嫩点！下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/wwxip.rar

幻游网游加速器 2009国服版： 想到电信服务器上一展你的风采？想到网通服务器上与同学一起战斗？那么你一定要试试这款软件，它能让你的网速不再如蜗牛。下载地址：http://www.newhua.com/soft/72794.htm

我的桌面转转转：DeskHedron

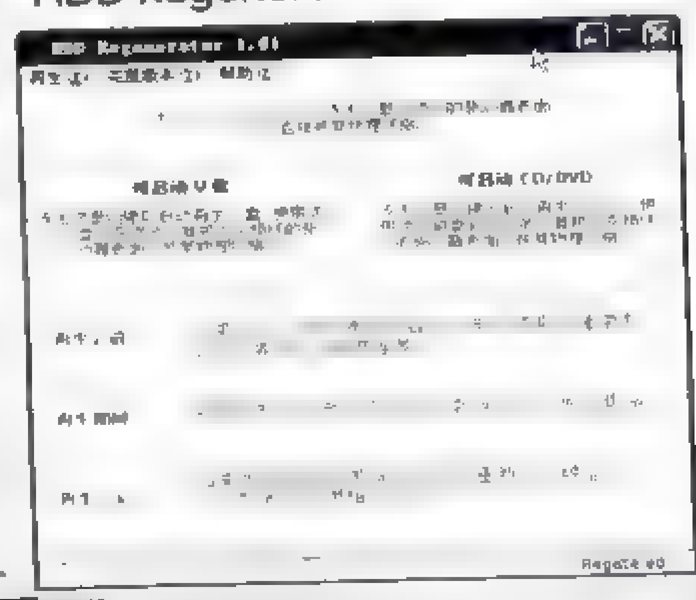
不少人还是喜欢虚拟桌面的，毕竟打开窗口多了，在一个任务栏会显得非常拥挤。DeskHedron就是这样的软件，它来自日本，所以有着日本软件的优良传统——体积小、绿色、对电脑的要求配置极低。最重要的是用起来很炫。

用法也非常简单，按下Ctrl+Shift+Z就能进入到切换状态，再用鼠标的标轮或是上下键就可以切换不同的虚拟桌面了。

Desktop +
Desktop -
Prev Desktop
Next Desktop
Quit

下载地址：http://tokyodownstairs.com/binary/DeskHedron.zip

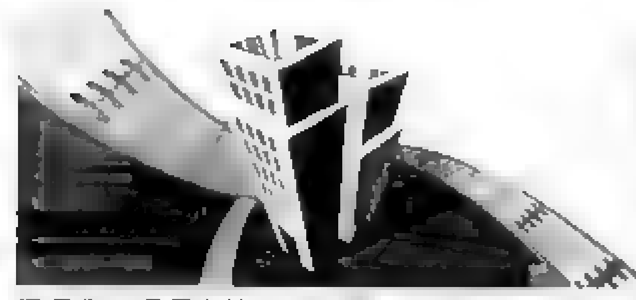
面对坏道，它来解忧愁：HDD Regenerator



硬盘虽然越来越大，坏道问题也越来越让人头痛，如何修复硬盘这个技术活也让不少菜鸟遇到了。用一般的老方法肯定是很难修复的，而在DOS下修复又不是一般人可以完成的。

还好HDD Regenerator可以完成这个任务，进入程序，点击“可启动U盘”完成制作。再通过该闪盘启动就可以自动完成硬盘的修复了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200909/Regenerator.rar CF [XF23]



朝花夕拾 讲述DiskGenius的十年故事

很多喜欢摆弄电脑的人都是从折腾硬盘开始的，格式化、分区都是基本功了，这个时候你肯定知道一个硬盘工具带来的便利，这类工具中DiskMan算是深受大家喜爱的一个。有读者来信说：“七八年了，我一直用它，简直就是国人的骄傲”。几经更新，当年DOS下的DiskMan已经有了新的名字——Diskgenius。俗话说十年树木，而Diskgenius的每次更新都是记录李大海开发故事的年轮。

李大海

专业：应用物理

毕业时间：1993年

软件作品：DiskGenius（原DiskMan）

DiskGenius

开发语言 [illegible]	上手难度 / 广告捆绑 / 资源占用 / 特征表现 / 运行稳定
软件性质 [illegible]	
支持平台 [illegible]	
下载地址 [illegible]	C指数 84

辛苦一人 幸福千万人

[illegible]

沉寂四年 重出江湖

[illegible]

十年铸造的磁盘利器

[illegible] DiskGenius [illegible] 磁盘管理的强大兵器。[illegible] DiskGenius [illegible]

先核实 再还原 不丢失

[illegible]

分区失踪 照样恢复文件

按照上面的方法仍然搜索不到 [illegible]

[illegible] 了。CF [illegible]

小提示

[illegible]

点将台

你喜欢哪款工具软件呢？你想知道它是如何开发的吗？你想让开发者自己揭秘软件的使用秘籍吗？把你的需求告诉给小白吧（发邮件到ruanj@cfan.com.cn）！你指定软件，我来采访，他来揭秘。(本刊记者/白斌)

本期点将成功的读者：Crazy 歪歪鸟 等

第一漏洞

Adobe[illegible]的Reader、Acrobat PDF阅读器基本成为现在PDF文件的默认阅读器，近日[illegible]发现了一个[illegible]的漏洞，如果[illegible]Adobe Acrobat和Reader打开了畸形的PDF文档，就[illegible]，导致电脑执行任意代码（由于Acrobat[illegible]Web[illegible]器，[illegible]网站就足以导致Acrobat加载PDF[illegible]。[illegible]的PDF文档。提醒使用Adobe[illegible]。

临时解决方案：

1.在Adobe Reader[illegible]JavaScript，依次打开"编辑→首选项→JavaScript"，[illegible]"[illegible]Acrobat JavaScript"的[illegible]，[illegible]Acrobat[illegible]Acrobat JavaScript。

2.[illegible]IE[illegible]PDF文档

[illegible]自动打开PDF文件，[illegible]REG文件，[illegible]：

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\AcroExch.Document.7]

"EditFlags"=hex:00,00,00,00

[illegible]PDF文档

[illegible]Adobe Acrobat Reader，[illegible]"编辑→首选项[illegible]"，[illegible]"[illegible]PDF"[illegible]。

第一病毒

中毒现象

[illegible]CCOE.dll进程，[illegible]Explorer.exe[illegible]。

病毒简介

"[illegible]"是一种[illegible]木马病毒。该病毒为[illegible]网络游戏盗号木马类，病毒运行后，[illegible]DLL病毒文件CCOE.dll文件到%System32%目录下，并将[illegible]ttf到%Windir%\Fonts目录下，[illegible]注册表HOOK启动项，[illegible]使用DOS命令[illegible]文件。CCOE.dll会获取[illegible]ID，删除%System32%目录下的verclsid.exe文件，自动安装消息钩子，获取用户WEB[illegible]，将病毒DLL注入到Explorer.exe进程中，[illegible]"[illegible]"的[illegible]，[illegible]URL发送到作者[illegible]。

传播方式：WEB[illegible]、IFRAME弹窗[illegible]等

解决方案

此病毒[illegible]，但由于病毒[illegible]系统文件，[illegible]可能导致系统文件丢失，需要[illegible]安全模式[illegible]文件。

1.[illegible]安全模式下，依次选择"开始→搜索→文件或文件夹→所有文件和文件夹"，查找CCOE.dll文件并强制删除。

2.删除Fonts文件夹中所有与CCOE.dll文件[illegible]的TTF文件。

3.重新安装微软KB908531补丁，修复被删除的verclsid.exe文件。

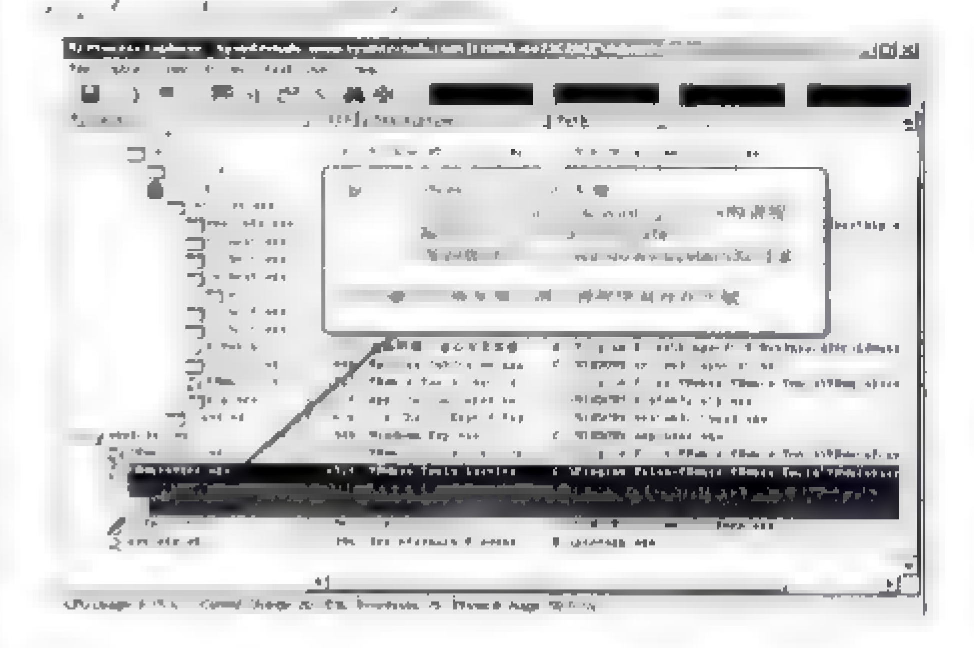
4.开启杀毒软件的主动防御功能。CF（XF25）

病毒狼狈为奸 我们岂能坐观

病毒作者为了生存可以说是绞尽脑汁，为了保护自己，很多病毒都会创建两个甚至多个进程来保护自己，一个被关闭，存活的另一个进程又会让它复活。对付这种"狼狈为奸"的害虫我们是不是就没有办法了呢？其实找对方法也是很简单的。

识别"狼"和"狈"

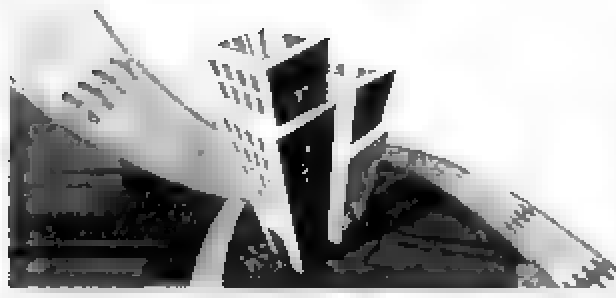
[illegible]依次选择View→Select Columns→Process[illegible]（查看→选择列→进程镜像→镜像路径）[illegible]



双枪搞定 双进程保护

[illegible]

文/脑残）CF（XF25）



拒绝“非主流” 玩游戏不用“裸奔”

网游玩家一直以裸奔著称，虽然资源占用已经不是什么问题，但杀毒软件那些实时的善意提醒却时常会让玩家们有苦难言，轻则影响兴致，重则直接影响游戏操作，所以他们只好在游戏时关闭杀毒软件，而这又让他们担心游戏账号被盗。真的就那么难以两全吗？诺顿2009游戏版就是来解决这个问题的。

善意提醒全不要

第一步： 双击系统托盘中的诺顿小……

第二步： ……

……入下菜单……

性能安全全兼顾

……

小提示

……

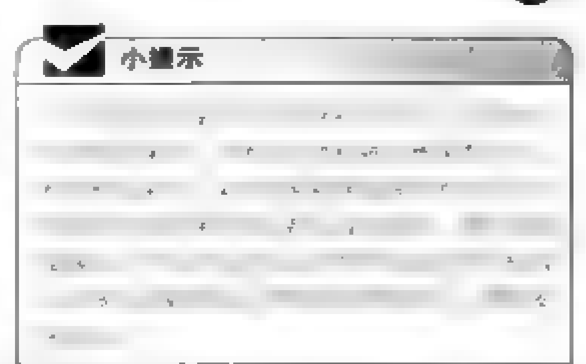
（湖南/笑笑先生）CF

活用瑞星 自制主动防御规则

……则需独特的防御规则，使主动防御……看下如何在应用程序控制上实现主动防御。

第一步： ……程序控制”，点击“添加”按钮……弹出的窗口下方依次单击“注册表访问→启用0条规则→添加”，展开并输入[HKEY_LOCAL_MACHINE……

第二步： ……



小提示

……

第三步： ……

1.对自动运行项注册表的键值监控

[HKEY_……\Microsoft\Windows\CurrentVersion……]

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion……]

2.应用程序劫持项的监控

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Image File Execution Options]

3.AppInit_DLLs

[HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows\AppInit_DLLs]（瑞星安全工程师/唐威）CF

误操作不用怕 我这送你后悔药

很多朋友在使用电脑过程中，因为粗心操作，导致某个数据永远丢失，甚至某个误操作导致了不可恢复的后果。这类无法买后悔药的事例在用电脑过程中时常发生，都说后悔药最难买，而当你之前留了心，往往还是能买到的。

实例1 常备后悔药

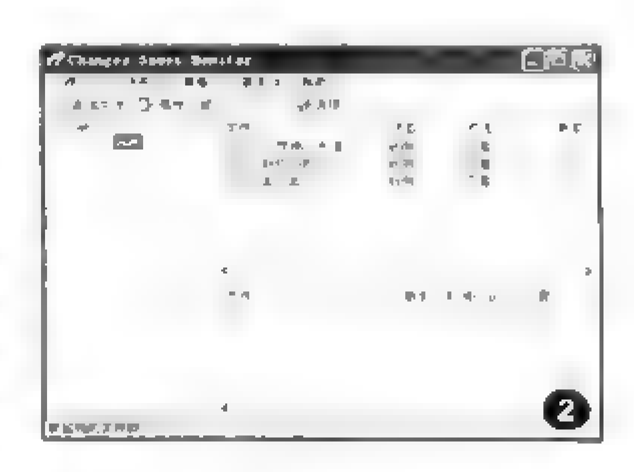
work,new

GoneIn60s
Recover All
1 - Microsoft Excel - 房子欠款一览表.XLS
Settings
About
Exit

1

小提示

实例2 启动时空隧道



原到当时的状态。(文/daigua)

特殊音效哪里找?

有时手机铃声响起来，好几个人都会拿出手机，看是不是自己来短信了。我就不会，因为我的手机铃声是独一无二的特效铃声——枪声。可别以为我是用录音机从游戏里录下来的，那太麻烦了，我是用超好玩游戏音效生成器sfxr自己制作的。

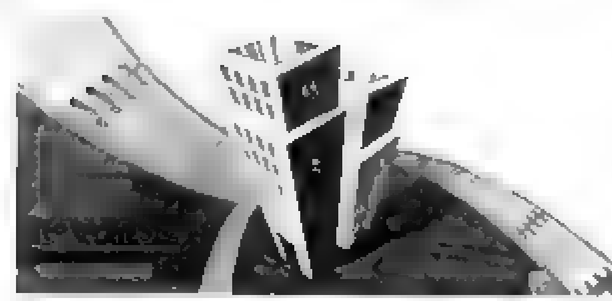
第一步:

第二步:

第三步:

(文/夏丛林)

小提示

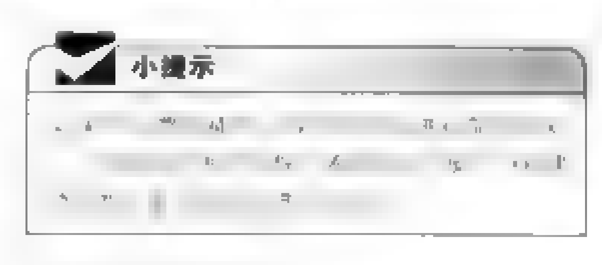


处理文件，前后对比才有数

小姚自从发现网络很奇妙之后，就在网上给自己搭了一个"窝"——从网上下载的免费的开源网站程序。最近发现这个程序又更新了，看到更新列表长长的一大堆，里面有没有自己需要的更新内容呢？在修改这类文件时，怎样才能可以方便地对照呢？

在编辑中对比

[illegible]



小提示

[illegible]

在修图时对比

[illegible]

小提示

[illegible]

[illegible]……这时就会有两个图片出现在窗口……

[illegible]我们再进行特效处理，就可以……[illegible]

[illegible]这种方式，我们可以方便地……"大家来找茬"图片的……

河南/常雪斌) CF [illegible]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何让播放的电影画面变成横向的？

答：现在很多人都想躺在床上看电影，[illegible]这个需求，[illegible]KMPlayer、AirPlayer等[illegible]，其中KMPlayer的设置方法是：[illegible]

Q2 如何去掉EmEditor查找关键字产生的色块？

答：这个容易[illegible]，在EmEditor[illegible]

Q3 迅雷垃圾箱里的文件"还原"后去哪了？

答：迅雷的垃圾箱里的文件列表分为两[illegible]"下载"[illegible]

Q4 有没有什么软件能定时关机？

答：这类软件不少，像Ooo定时关机（下载地址：http://www.newhua.com/soft/38944.htm）和全能定时关机（下载地址：http://www.newhua.com/soft/3162.htm）都[illegible]

Q5 为什么P2P终结者总提示启动错误？

答：[illegible]

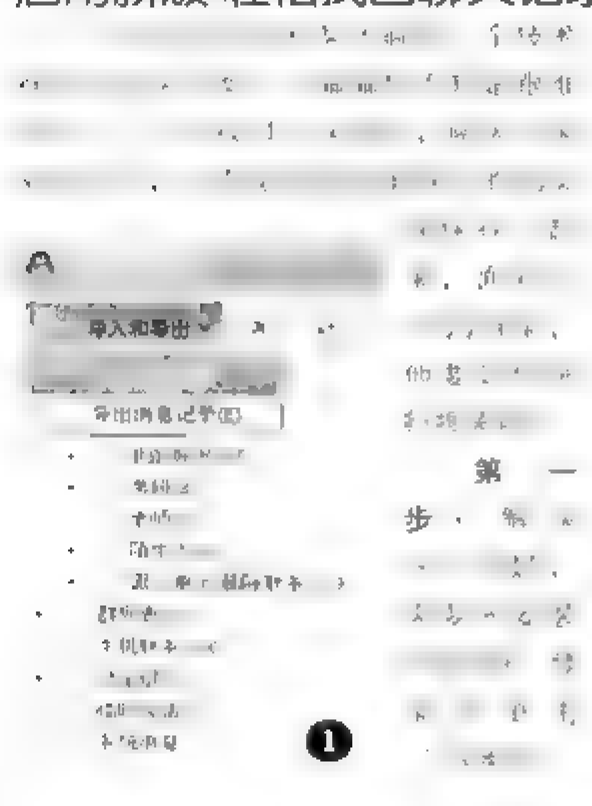
Q6 我要不要加入杀毒软件的什么体验计划？

答：[illegible]而对于杀毒软件，[illegible]是为了收集病毒信息，[illegible]"安全"，例如瑞星，这样的最好选择加入，[illegible]成果。CF [illegible]

不做马大哈 寻找丢失的记忆

大家在日常生活中经常会忘记一些物品放在哪里了，那我们只能使劲地想，或是询问周围的人是不是看到了你要找的物品。当我们在使用计算机时也会有这种事情发生……些文档、软件或聊天记录什么的不知保存在哪里了，还好系统给我们留下了一些蛛丝马迹，我们可以通过软件和技巧来方便地解决所遇到的问题。

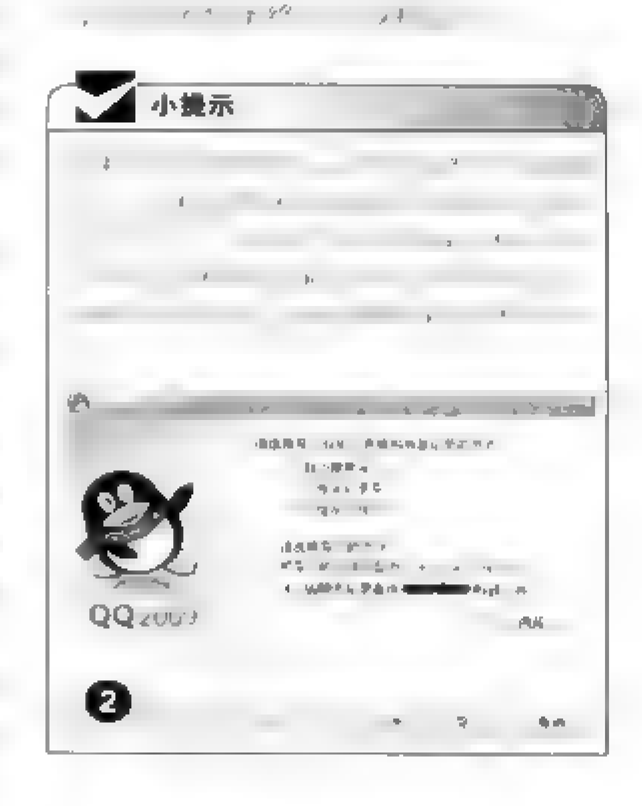
启用新版 轻松找回聊天记录



第一步：

第二步：

小提示



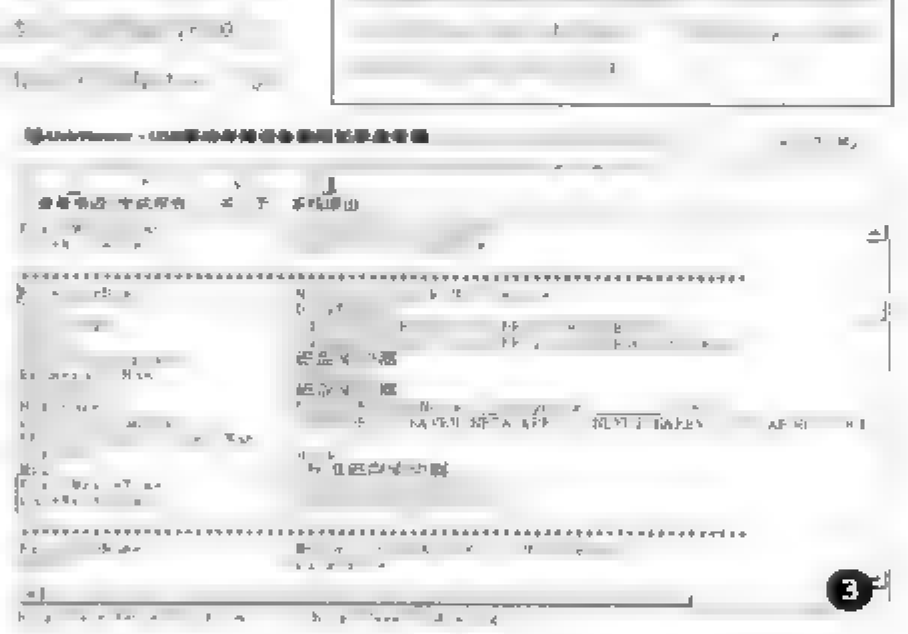
侦探工具 找到“昙花一现”的文件

第一步：

第二步：[FriendlyName

根据FirstWrite……LastWriteTime

小提示



专业修复 还原丢失的桌面

第一步：

件explorer.exe修复工具”（下载地址：http://www.qpxz.com/softinfo/4913.htm），并改名[illegible]比较方便），[illegible]ABC.exe文件[illegible]运行，然后[illegible]。

第二步 [illegible]内清会没有[illegible]动，只是桌面加[illegible]Ctrl+Alt+Delete[illegible]windows任务管[illegible]任务”，[illegible]择“浏览”，[illegible]explorer.exe修复工具[illegible]。如果只是explorer.exe被病毒修改了，系统比较慢，那么在登录系统[illegible]

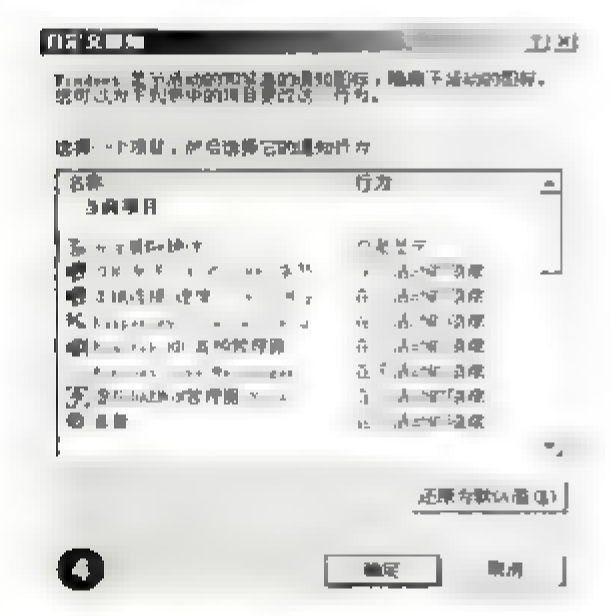
[illegible]“打开[illegible]系统文件explorer.exe修复工具”，即可修复。

图标丢失 四条道路来寻找

[illegible]遇到一个[illegible]，[illegible]系统的[illegible]音量[illegible]，虽然不影响使用，但每次都有[illegible]什么长久之计呢，要[illegible]出息标呢？由于情况比较复杂，我们可以按照以下方法来解决。

普通方法：

在底部“任务栏”上右键单击，选择“属性”，勾选“隐藏不活动的图标”，再单击“自定义”按钮，然后在[illegible]消失”对话框中，把[illegible]“删除硬件”设置为“总是显示”（见图4）。



专业方法：

重新运行C:\WINDOWS\System32目录下的systray.exe，并设置其为启动加载，在注册表[HKEY_CURRENT_[illegible]CURRENTVERSION\RUN]下建立字符串值，[illegible]SYSTRAY，数值数据为C:\WINDOWS[illegible]

当然在任务栏里会丢失的不仅仅是[illegible]，小喇叭图[illegible]system32]，[illegible]sndvol32.exe。另外，把systray.exe添加到[illegible]中，也是一种解决办法。

以上是[illegible]，希望大家能通过文中的介绍，找到自己丢失的或是想念的东西，带给大[illegible]完美的记忆。（石家庄二职/苏燕）

CF [illegible]

要走一起走 卸载也要一起来

通常我们整理电脑里过多的软件只是一个一个地卸载，如果对象很多，那么工作量就太大了，并且有些恶意软件在其“添加或删除程序”中根本看不见，程序也没有附带卸载程序，删除这些讨厌的软件很麻烦。其实现在有的软件可以实现批量卸载，一次搞定，下面就介绍几个解放我们双手的“好帮手”：

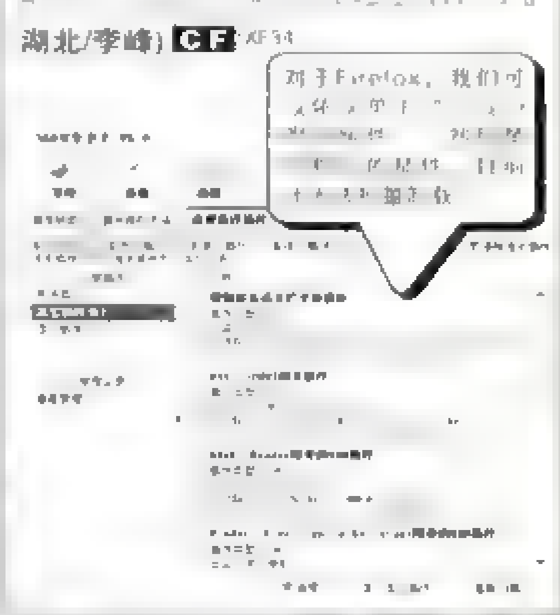
不用软件 一起卸

运行MyUninstaller（下载地址：http://www.newhua.com/soft/24323.htm）[illegible]见了所有能被卸载的软件。打算批量卸载多软件时，单击“选项”按钮，勾选“高级模式”，[illegible]文件列表中按下Ctrl键选中多个打算卸载的软件，[illegible]软件，并卸载了[illegible]效果不错，不过目前[illegible]

插件过多 一键清

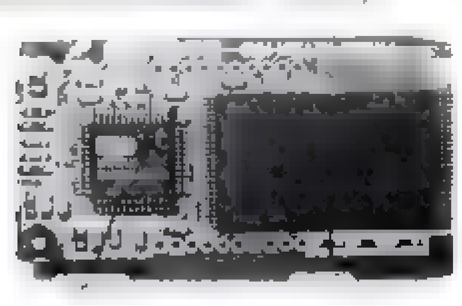
[illegible]，或者你发现[illegible]插件越来越多，卸载麻烦吗？那你赶快运行360安全卫士，启动后单击“清除恶意插件”，软件扫描后就会显示电脑上安[illegible]插件，[illegible]单击下方的“立即清理”（见图），360安[illegible]这些插件了。

湖北/李峰） CF [illegible]

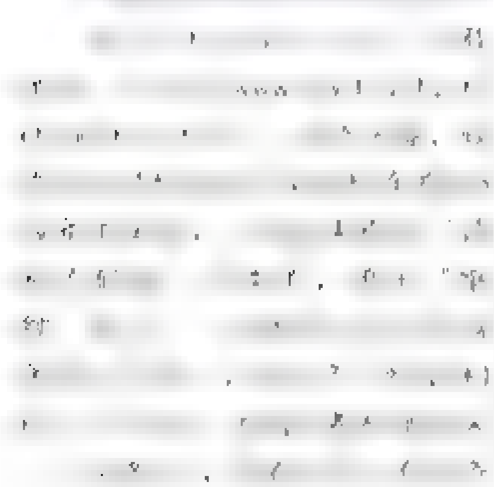


君子动脑不动手 不拆闪盘匹配量产工具

[illegible]



❶



[illegible] 湖南/徐三明) CF [illegible]

小提示

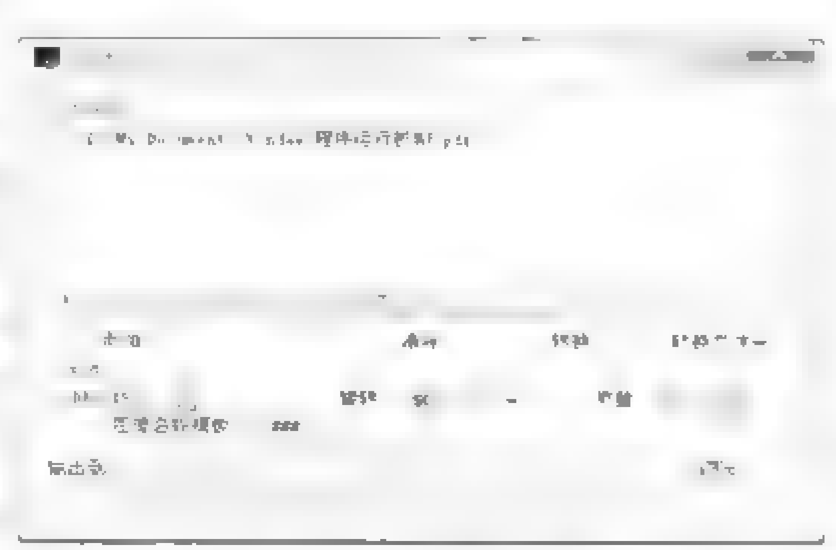
[illegible]

❷

不用升级 普通MP4也能看PDF

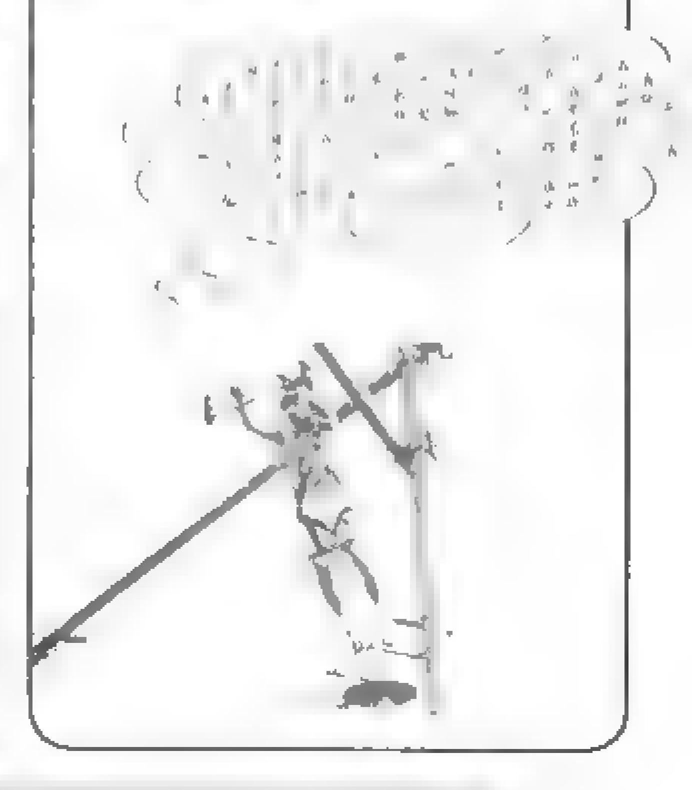
[illegible] …ewh.a.com/cfan/2009… [illegible] DPI（数值越大[illegible]）[illegible] MP4[illegible]

（文/路个的）CF [illegible]



劳动，我们每天都在劳动，不断填满时间这个大漏斗。搜索半天，却在脑子里找不到丝毫包含"五一"的思绪，改变了一下关键词，难忘的劳动，这下有了，搜索到了小时候一次特别难忘的劳动。

那天我和小伙伴们像往常一样去上学（小学[illegible]年级），突然远处一人在喊我们，让我们过去。我们被一长着横肉的青年喊到一个小胡同里，旁边是正在施工中的房子。旁边站了一些比我或大或小的学生，接着那人就开始训我们。我当时想："这是新来的教导主任？这个点迟到了吗……"细听之后才知道，他说我们刚才走的小路是他们家的。我当时脑子小，想不明白："那条路我们[illegible]年了，要是他家的话，那以前我都[illegible]了！可平时大家不都那么走吗？"一会儿，那家伙当起了"菩萨"，说是大事化小，他也就不让学校给我们处分了，私下解决，为了惩罚我们，每人搬30块砖就行了。我小，可我不傻，明摆着是找借口让我们帮他干活！正要理论，却发现几个平日学校里的"古惑仔"也在其中，他们都开始搬砖了，我还能怎样？就开始搬吧，我可没好好干，可怜我的同桌，人特实在，一次搬三块，愣是第一个搬完被放走了。后来来了几位旁观者，违心地说些好话，我们几个才得救。回到学校，我同桌抱着我就哭了，当时我还蛮男人，心想[illegible]哭什么，我们都没好好干！后来[illegible]学校联系派出所处理了这事，不过后续的结果我没有得知，想必那个家伙应该[illegible]自毙了吧！不过也感谢他，让我那么小就体验了一次自食其力的生活，难忘！难忘！



Excel轻松打造网络考试系统

转眼又到了学校的期中考试时间，通常的考试，都要经过出卷、监考、阅卷等多个环节，费时又费力。另外在单位，也经常进行员工的各种问卷调查，每次收集整理员工的调查也要消耗大量人力。在计算机日益普及的今天，借助联网的电脑以及各种自动化考试系统，可以大大提高考试和调查工作的效率。

这里就向大家介绍一种使用Excel进行网络考试、网络调查的方法，不需制作交互式网站，也不用进行VBA编程，就能够轻松实现电子考试，而且3分钟就可以得出考试成绩。

编制试卷

第一步，建立题库

[illegible]工作表，将本次考试所有备用的标准化试题（单选、多选和判断）添加进去。如果要防止作弊设置A卷和B卷，需将题号、题目和选项都放置在不同的单元格，以便于调整题目和选项的顺序。

第二步，建立试卷

然后根据考试的要求，设置试卷的眉头，准考证号和姓名由学生自己输入，而试卷类型则由教师设置，为了不让学生随意修改试卷类型，这里需要执行“数据→数据有效性”命令，设置数据区域的有效性条件为“A卷”。由于每道题目的长度不尽相同，可将A列单元格作为考生答题区域，同样需要利用“数据有效性”对话框，设置学生只能输入A、B、C、D等选项内容，并提供下拉菜单，以便于考生答题。在B列单元格中设置试题序号。

第三步，出题

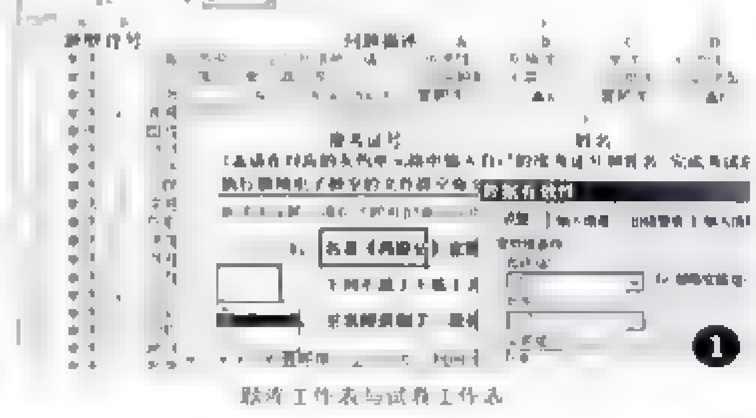
然后在C7单元格中插入字符串连接函数“=CONCATENATE(设置题库!C2," ▲A.",设置题库!D2," ▲B.",设置题库!E2," ▲C.",设置题库!F2," ▲D.",设置题库!G2)”，从“设置题库”工作表中提取试题内容。为了便于学生阅读试题，可在题目和选项之间适当地添加一些醒目的分隔符号（见图1）。

第四步，调整试卷

为了方便试卷生成和答案提取工作，可以将每一道题目的全部内容都设置在同一行，如果题目中有图，还可以插入对应的题目后面，并做相应标识。通过适当增加行高、设置底纹或加粗字体的方法来改善阅读效果。将该工作表内容复制粘贴到一个新的工作表中（注意要用“选择性粘贴→数值”，去掉所有的公式引用），将其保存到“测试 A卷”文件夹下，名称为“测试一.xls”，试卷就生成了。适当调整题号和选项顺序，很快就可以生成B卷。

小提示

《电脑爱好者》曾介绍了使用PP[illegible]考试系统的方法（2007年）第61[illegible]，[illegible]VBA[illegible]而且[illegible]也不是太方便。另外，本文[illegible]，读者[illegible]com/fan200906/wlks-samp.rar下载



题库工作表与试卷工作表

分发收取试卷

第一步，分发试卷

学校的网络机房都安装有电子教室软件，这里以较为常用的极域电子教室为例，来讲解试卷文件的分发和收取方法。首先打开极域电子教室教师端，执行“文件分发”命令，将“测试一A卷”和“测试 B卷”文件夹下的同名考试“测试 .xls”文件分别发送到单号和双号学生机上，让相邻学生的试卷类型各不相同。

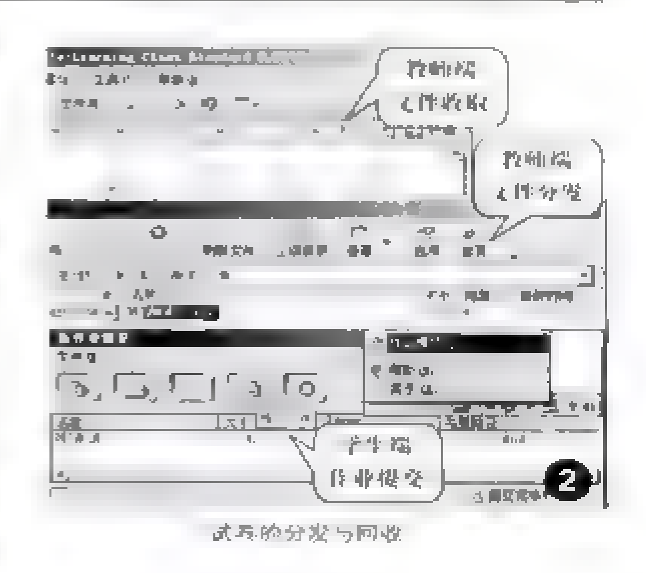
小提示

[illegible]

第二步，打开文件开始考试

接下来执行“远程运行”命令，打开所有学生机上的考试文件，然后执行“屏幕广播”命令，将考试的相关要求广播到每一台学生机上。当考试正式开始的时候，再关闭屏幕广播，让考生开始答题。考试结束之后，教室应提醒学生保存考试文件，并右击屏幕右下角的极域电子教室的图标，执行“作业提交”命令，提交D:\Test文件夹下的考试文件。

通过学生机的“作业提交”命令，提交的所有同名考试文件，会自动保存到极域电子教室教师端的C:\Program Files\TopDomain\e-Learning Class Standard 2.00\Submit Files目录下，以对应计算机名称命名的子文件夹中（见图2）。



试卷的分发与回收

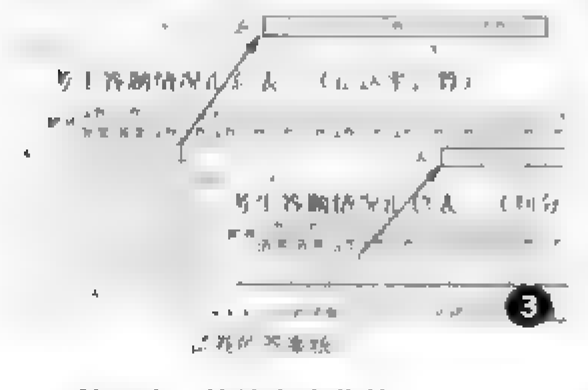
批阅试卷

第一步，新建试题批阅工作表

所有试卷文件都提交后，将极域文件提交目录下的所有试题文件夹拷贝到试卷自动批阅文件夹[illegible]Test）。再新建[illegible]试题[illegible]作表，在D4单元格中输入表[illegible]数[illegible]公式"='E:\Test\F01\[测试[illegible]x[illegible]试卷'!A7"，[illegible]以将F01[illegible]的答案提取到D4单元格，将公式向下拖动复制，很快可以提取F01机上所有[illegible]答案，[illegible]理也可以很快提取其他考生的答案。

第二步，判断考生答案

在"试卷批阅"工作表下方新建一个判分区域，在B、C数据列的相应单元格中分别输入A、B卷的参考答案，在D60单元格中输入条件函数"=IF($B4=D4,2,0)"，可以对D4单元格的考生答案进行评分，将该函数向下复制引用，可以对F01号机上的所有答案进行评分，将各题得分求和，就得到了[illegible]位考生的考试成绩（见图3）。



第三步，统计考生分数

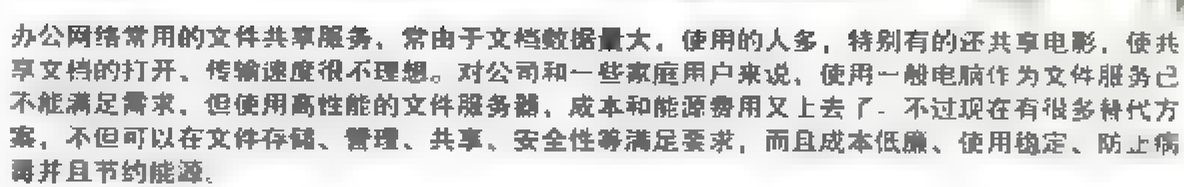
新建一个成绩统计工作表，在C4单元格中输入表间数据引用公式"='E:\Test\F01\[测试一.xls]试卷'!D3"，可以提取F01号机上的考生准考证号，将该公式向下拖动复制并修改对应的考试机号，可以提取其他考生的准考证号。[illegible]（见图4）。（江苏/姚文迪）

小提示

[illegible]

高效办公 从文件共享开始

日新月异的迷你文件服务器

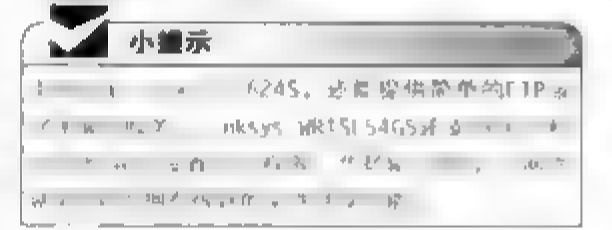


办公网络常用的文件共享服务，常由于文档数据量大，使用的人多，特别有的还共享电影，使共享文档的打开、传输速度很不理想。对公司和一些家庭用户来说，使用一般电脑作为文件服务已不能满足需求，但使用高性能的文件服务器，成本和能源费用又上去了。不过现在有很多替代方案，不但可以在文件存储、管理、共享、安全性等满足要求，而且成本低廉、使用稳定、防止病毒并且节约能源。

增强型路由器

[illegible]路由器拥有文件服务功能。比如D-Link DIR-685路由器，不仅[illegible]，更是数字家庭的网络[illegible]，它支持2.5英寸笔记本硬盘（最大支持500GB），802.11n无线模块提供300Mbps[illegible]传输速度，比传统100Mbps局域网速度更快。4个LAN口提供1000Mbps连接速度[illegible]（见图1）。更重要的是DIR-685[illegible]文件服务功能支持"多进多出"技术（MIMO，Multiple Input/Multiple Output），改善了多用户共享的体验。

小提示



[illegible]624S，还能提供简单的FTP[illegible]Linksys WRT51 54GS[illegible]

D-Link DI-624S如何设置文件服务器？将USB硬盘连接到它背后的USB接口上，几秒钟后，前面板的USB指示灯和硬盘指示灯发出绿光，显示工作正常。此时通过网上邻居可看到DI-624S File Sharing Server图标。之后进入路由器设置界面的Home/File Sharing(家庭/文件共享模式)窗口中，进行相应的设置，最重要的是设置工作组名称和共享文件服务器的名称。

小提示

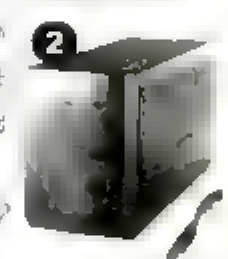
[illegible]

专业NAS系统

NAS——Network Attached Storage（网络连接存储），是指将存储设备通过标准的网络拓扑结构连接到局域网[illegible]，它采用[illegible]个面向用户设计的、专门用于数据存储的简化操作系统，内置网络连接所需的协议，使整个服务器的管理和设置简单化。

NAS网络存储技术不断成熟，现在有很多[illegible]NAS[illegible]，[illegible]具有TB级的存储容量，[illegible]达到小型文件服务器的效果[illegible]NAS[illegible]

比如EMC StorCenter ix2[illegible]是[illegible]网络存储设置（见图2）。[illegible]用1000Mbps网络接口，支持2块SATA II硬盘，提供3Gbps的访问速度。ix2可通过两个USB接口扩容，也可以连接USB打印机实现网络[illegible]，也可以连接USB数码相机[illegible]上传。ix2甚至可以建立流媒体服务器，实现高清晰度的视频点播。它的安装设置也十分简单。

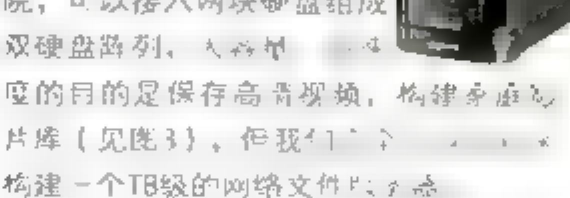


带有NAS功能硬盘盒

诸如Maxtor Shared Storage II NAS、WD MyBookWorld Editon II等硬盘产品，也内置了NAS文件服务[illegible]，大家一般都用他们的下载功能实现脱机下载（见图[illegible]），但他们也能够用作[illegible]，而且价格非常便宜。

家庭影院共享功能

比如世界著名网络设备厂商Buffalo推出的LinkStation Pro Duo家庭影院，可以接入两块硬盘组成双硬盘阵列，[illegible]的目的是保存高清视频，构建家庭影片库（见图3），但我们[illegible]构建一个TB级的网络文件[illegible]。



文件服务器报价比较表

产品	价格
D-Link DI-624S路由器	900元
EMC StorCenter ix2（带1TB硬盘）	3500元
WD MyBookWorld Editon II	700元
LinkStation Pro Duo（带1TB硬盘）	2600元

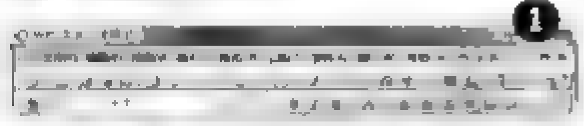
（江生）

打开高效办公宝盒
WPS 2009个人版闪亮登场

金山WPS 2009刚刚发布，我作为常年使用办公软件的资深“老白领”，第一时间进行了试用，写下感受与大家一同分享。WPS Office 2009秉承了金山WPS一贯的轻巧路线，安装过程无需赘述，一分钟搞定，十分轻松！几天试用下来，我总结了三大亮点：

贴心的服务入口就在眼前

[illegible]（见图1），这是[illegible]一个突破，[illegible]WPS[illegible]务[illegible]。



[illegible]“帮助”菜单旁边的“反馈”按钮，[illegible]直接进入WPS在线反馈[illegible]

[illegible]有金山[illegible]的用户除了[illegible]得[illegible]服务外，还能[illegible]有效[illegible]。

新一代插件平台更方便

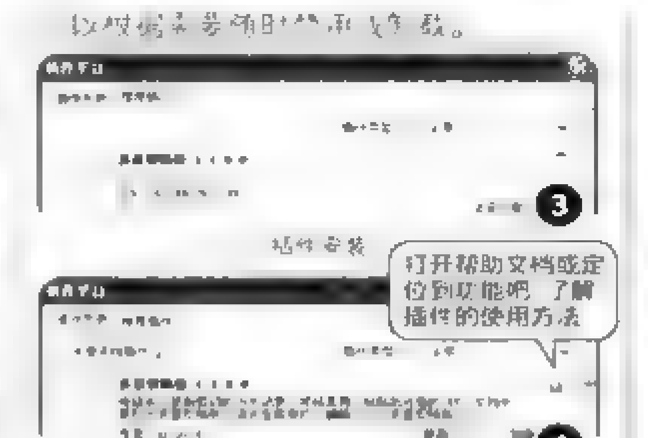
WPS 2009插件[illegible]的版本[illegible]，我[illegible]了[illegible]插件[illegible]。

[illegible]，WPS[illegible]，[illegible]插件，[illegible]安装[illegible]插件（见图2）。

插件平台

1.多重剪贴板插件

天下文章[illegible]，多重剪贴板是[illegible]的[illegible]，第一个就把“多重剪贴板”插件安上。安装过程很简单，点击“安装”按钮，下载安装都会自动完成（见图3[illegible]5）。安装好的插件[illegible]卸载。

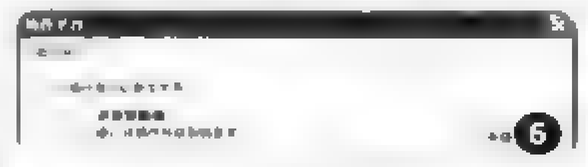


插件安装

插件管理

WPS[illegible]

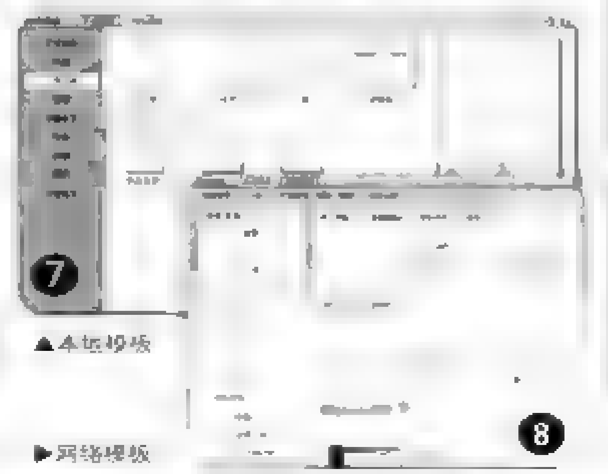
[illegible]插件[illegible]自动升级，[illegible]插件[illegible]版本，[illegible]升级，[illegible]安装最新版本插件[illegible]。



插件升级

2.网络模板插件

学办公室，模板是永远不够用的。网络模板插件，[illegible]。网络模板[illegible]模板[illegible]载，[illegible]本地模板[illegible]（见图7、8）[illegible]



▲本地模板

▶网络模板

3.PDF插件

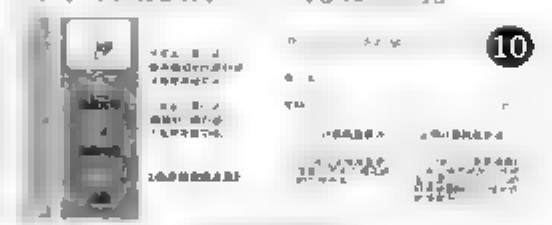
PDF插件，顾名思义就是支持[illegible]输出PDF格式。金山WPS 200[illegible]Word、Excel、PPT格式直接转换为PDF格式。现在WPS 2009版又有了重大改进，[illegible]输出PDF格式（见图9），[illegible]打开[illegible]可打印，使用更加方便。

输出PDF文件

经试用，WPS的PDF插件基本上实现了Adobe Reader的主要功能，导航、跳转页面缩放（8.33%～400%）、多种浏览方式（单页、单页连续、双页、双页连续）、旋转、全屏、文字查找等[illegible]。

在线存储上个双保险

[illegible]，在线存储[illegible]，现在WPS[illegible]，[illegible]做保险[illegible]，重要文档多备份一份，以防本本出了[illegible]……在线存储使用非常简单，打开在线存储页面，输入金山通行证后（见图10），自动获得100MB免费[illegible]间。



在线存储登录

登录时有两种模式，选择“公用计算机”登录，系统将在退出WPS Office后[illegible]全部未保存[illegible]；选择“个人计算机”登录，系统将自动保存未保存数据，避免不必要的损失。具体使用上，网络文件和本地文件是完全一样的，可以把网络空间理解为一个J盘，里面也存有文件夹和各种文档。CF [illegible]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 如何把DOC文档另存为网页文件?

[illegible]

Q2 我现在有一个Excel表格，现在要每隔一行进行求和，如何进行操作呢?

[illegible]

Q3 Word中的表格非常不好调整，有没有什么简单易用的方法?

[illegible]

Q4 Word文档过宽，屏幕上显示不全怎么办?

[illegible]

Q5 如何快速将Word表格分割成多份

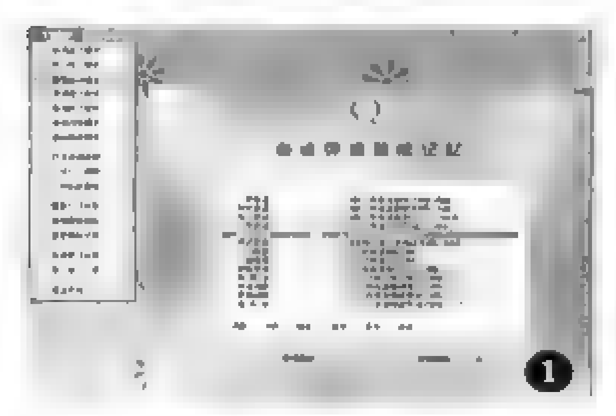
[illegible]

决胜四六级！
巧用电脑50天练就英语达人

"2009年上半年的英语四、六级考试就在6月20号哦。"
"啊？不是吧，这么快……惨了惨了，什么都没复习，这次四级又要挂了……"
"哪里没有时间了，教你一套用电脑学习英语的方法，保你50天成为英语达人。"

英语达人必备工具索引：

工具名称	属性	功能	（下载）网址
奇迹英语	记单词软件	单词游戏、词典、句库、语法学习、语音朗读	http://work.newhua.com/cfan/200909/qiji.rar
金山词霸	查词软件	查词索引、词典例句、取词	http://cp.iciba.com
爱词霸	英语学习网站	词典、句库、翻译、百科、论坛、MP3和电影下载、英语测试	http://www.iciba.com
百度词典	网络查词工具	词典、翻译	http://dict.baidu.com
有道桌面词典	查词软件	词典、百科、翻译、单词本、英语自动取词	http://cidian.youdao.com



5月初～6月初——单词季

软件帮忙：

背单词是个大难题，有什么[illegible]办法？那就来试试"奇迹英语"吧，特别推荐用它的"拼写练习模式"背单词。选择"四、六级"词库，[illegible]文件操作"中的"拼写练习模式"[illegible]，[illegible]单词[illegible]练习。[illegible]的单词会[illegible]，[illegible]这些难点。[illegible]，身临其境。金山、百度的手机词典也可以帮你随时随地背单词。从其官网上下载手机版词典到电脑，不解压，复制到手机上，就能随时随地背单词了。

自制单词卡助力：

如果你不习惯看着电脑背单词，那么用Word也能做出更好的单词卡。以下是根据"循环记忆原理"编制单词卡的方法，经实践证明超级有效。

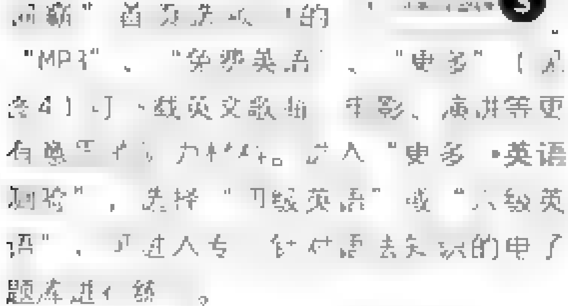
首先将单词[illegible]，再将大组均分成4[illegible]，将单词和中文意思输入Word[illegible]，中文意思要简略以减轻记忆负担，把英文[illegible]字号[illegible]"小五"，[illegible]。选中第二小组，点击"字符边框"[illegible]，选中第一小组，[illegible]"字符底纹"[illegible]色，选中第二小组，点击"字符边框"[illegible]分栏[illegible]，点击"分2栏"[illegible]。分组记忆，按如图2所示循环记忆[illegible]效果。

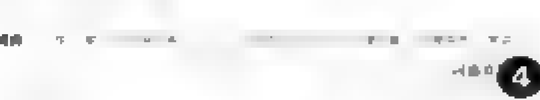
6月初～6月20日——题海季

单词[illegible]，做题更重要。听力、阅读、完形填空、翻译、写作等题型都能在电脑上练习。

怎样练习英语不头疼？

听力和语法："爱词霸"首页的"MP3"、"免费英语"、"更多"（见图4）[illegible]英文歌曲、电影、演讲等更有趣[illegible]听力材料。进入"更多→英语测验"，选择"四级英语"或"六级英语"，可进入专门针对语法知识的电子题库进行练习。





英语达人必备题库索引

名称	属性	特点	网址
新浪教育之新浪题库	电子题库	可自定义搜索各类四六级试题（见图3），进入测试后系统自动计时，可直接键入答案，提交后可得到正确答案，并可自行确认评分	http://edu.sina.com.cn/shiti
中国四六级考试网	四六级考试专业网站	提供题库、各题型专题练习、各题型解题技巧、资料下载及论坛服务等	http://www.china-cet.com
四六级考试网	四六级考试"网络课堂"	提供四六级真题、模拟题、各题型解题技巧、听力资料下载等	http://www.cet-46.com
沪江四六级之备考专题真题	真题题库	打开速度极快的网络真题库，提供题目完整（包括听力音频），解答详尽	http://cet.hjenglish.com/papers.htm

阅读：面对[illegible]大篇[illegible]练习，用"金山词霸"[illegible]取词功能[illegible]屏幕中光标指示的内容并[illegible]英文解释（见图5）。

翻译、写作：翻译[illegible]？登录"[illegible]词典"输入[illegible]，选择翻译类型[illegible]。[illegible]英译中功能较强，金山的英译中功能较强，可将二者结合使用。

此外，上英文网站、读英语小说、写英文日记，都是不错的方法。还可以直接找个语伴，轻松快乐学英语，一起攻克四六级！（北京/杨红）CF XF40

校园防骗达人大选拔

找找看，以下对话隐藏了多少种骗术，应该如何不被骗到？请发邮件至xiaoyxxr@cfan.com.cn（主题请用“校园防骗达人”），并请在邮件末尾补充一种校园新骗术，并欢迎发表评论。我们将综合大家邮件的速度和精度选出2名校园达人，分别赠送精美限量版精梳麻折叠环保拔一个，绝对拉风！

老二：[illegible]，[illegible]美女，[illegible]

老大：（[illegible]）[illegible]，[illegible]。[illegible]，我[illegible]

老二：我[illegible]，[illegible]我被车撞[illegible]，[illegible]事了急需钱，我手机又打不通，她吓得不轻！我想起五一旅游时在火车上认识一“老乡”，聊了不少

老三：你还说呢，那天在火车站[illegible]说是我老乡，[illegible]我[illegible]个人，说是有个新项目[illegible]人，[illegible]。

老四：（[illegible]）咱们太善良了。前天我在校门口的建行ATM机取钱，一个女游客说钱丢了，问我能否借她钱[illegible]，[illegible]。我[illegible]？

老大：[illegible]有个学院的学生集体被[illegible]，不知是怎么回事。

老三：我今天中午看食堂附近有人[illegible]，需要提交身份证复印件给[illegible]人，[illegible]把我拉走了，说让我到银[illegible]。

老二：（打开笔记本）我要[illegible]，你们说个人信息[illegible]好，还是隐藏一些好？

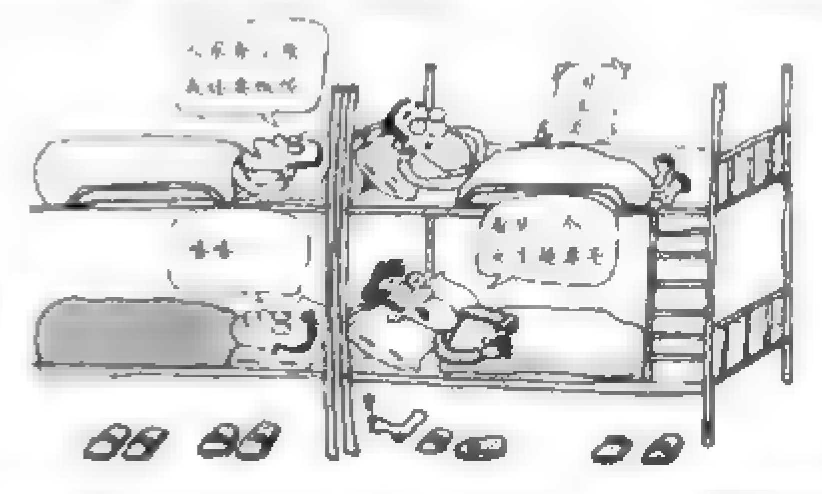
老四：[illegible]小心为妙。[illegible]本我去面试一个兼职，让我交培训费，我[illegible]就走了。

老二：为什么突然断网了？

老大：莫非和我丢失的手机有关？电信说[illegible]，还送3个月话费，难道手机一欠费[illegible]？

老三：赶紧问客服去吧，My god 我还要玩网游呢 CF [XF41]

Fan 校园侃侃堂
卧谈会



推荐短片《清华夜话》 搞笑而真实的卧谈会。

经典语录：

[illegible]

果果：卧谈会，[illegible]，大家[illegible]只要你有才，[illegible]

奥特曼：男生聊女生，女生聊男生，[illegible]！吹得天花乱坠，说完就忘。

冰河之恋：随便找个寝室的哥们开涮，比如吹捧他毕业了怎么成为世界500强，让他多YY会！网上的花边新闻味道也不错。

北京痞子多多：我们还聊足球和体彩。有个哥们可以去说球，[illegible]也挺像个球。

小栗：本本把卧谈会赶跑了！键盘啪啪响，玩网游的、看片的、拿QQ跟女朋友煲电话粥忘记时间的……累了就睡了，也没工夫掺和了。

猛子：[illegible]卧谈会，尤其是周末晚上不强制熄灯，他们像蜜蜂一样嗡嗡[illegible]，我[illegible]好带上耳塞。下半年我要准备考研了，郁闷啊，要是不把考研的人安[illegible]一起，我[illegible]通宵自习，白天睡觉。

潇潇：很黑，大家互相看不到，比白天聊有感觉！舒缓压力

明：大一时我们就像个联合国，东西南北中，谁不说俺家乡好？还有音乐、电影、明星、八卦同学以及老师……现在话题越来越现实了，主要集中在赚钱和恋爱方面了。

紫雪霏云：我人[illegible]，我90后，我[illegible]成[illegible]，我[illegible]的话题都变成[illegible]。

永远：[illegible]，我们寝室试过用英语卧谈[illegible]，结果都笑得不行了，我[illegible]从床上[illegible]来了。

[illegible]

[illegible]。可[illegible]关键[illegible]。[illegible]

“现在[illegible]，这女孩子的[illegible]！”

“[illegible]了钱我就把美国的自由女神像[illegible]把我老婆的像[illegible]，装修成[illegible]！”

“我干了[illegible]个月，老板老不满意，前[illegible]给我3000块，平均每天赚的[illegible]，我天天[illegible]。” CF [XF42]

博客地址 http://alphonse.blog.cfan.com.cn

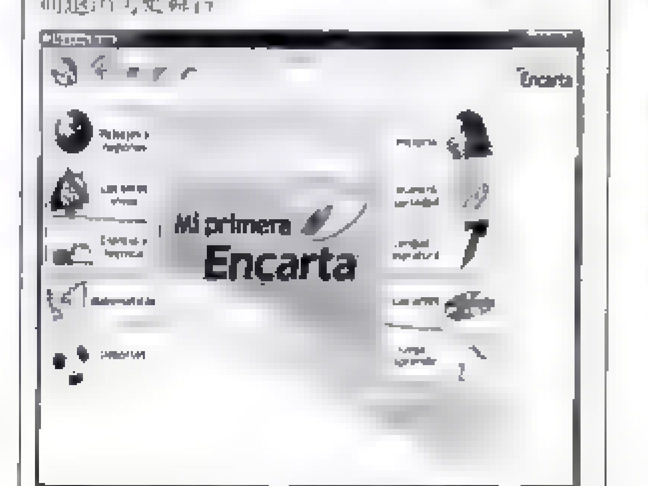
百科全书TOP5

NO1.中文维基百科

维基百科

NO2.微软Encarta

网址：http://encarta.msn.com



媒体.Media

绝妙的Encarta百科全书

Encarta被关闭，维基百科“功劳”不小

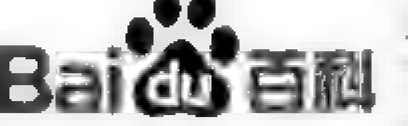
维基弃WiKia搜索引擎产品 想吸收微软在线百科

刀枪Blue

SOHU.com

NO3.大不列颠百科全书

NO4.百度百科



NO5.网络天书

声音.Voice

Encarta到底是什么样的一个产品

维基百科希望吸收微软Encarta

再见了，微软百科Encarta（1993-2009）

微软Encarta没有抓住机会，导致关闭的必然

博客.Blog

Encarta 终结

WiKi与BLOG殊途同归

在正式开始本期的挑战之前，先说个私人问题：EPC 安装的是 Windows 或是 Linux 系统，为了改变这种情况，前段我试着强制在一台 EPC 1000HE 上安装 Mac OS 系统，结果弄了 N 久，也以失败而告终，挑战之路真是难走呀……谁能告诉我这个答案呢?

注意这个可没有积分、赏金和稿费哦。

本期挑战题目：

1 自动清除不联系的好友

[illegible]

题目编号：20090901
积分赏金：50元

2 消息信息定时发送

[illegible]

题目编号：20090902
积分赏金：50元

搜，搜，搜我喜欢×2

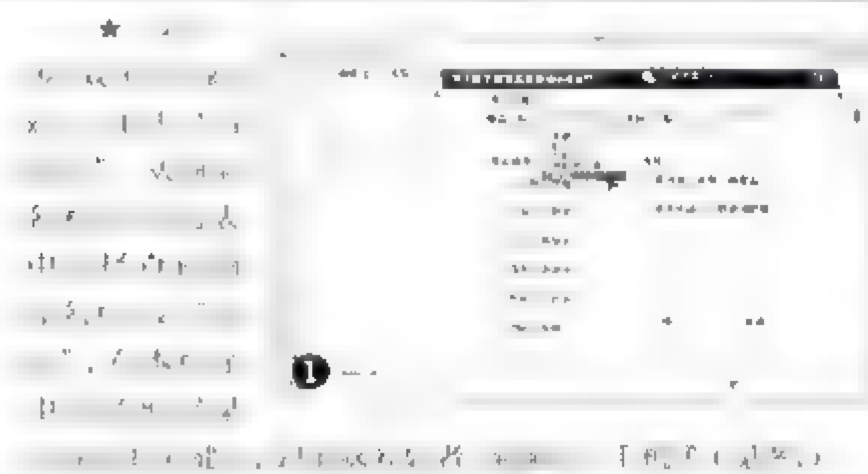
题目编号.20090102
积分赏金：50元/50元
挑战者：北京/张鹏
原题重现：如何能同时在淘宝的同一家店铺里同时搜索到同时卖任意两种商品的店铺呢?

[illegible]

小提示

[illegible] Excel的Visual Basic for Application和Microsoft Query组件 [illegible] Office安装光盘。

[illegible]

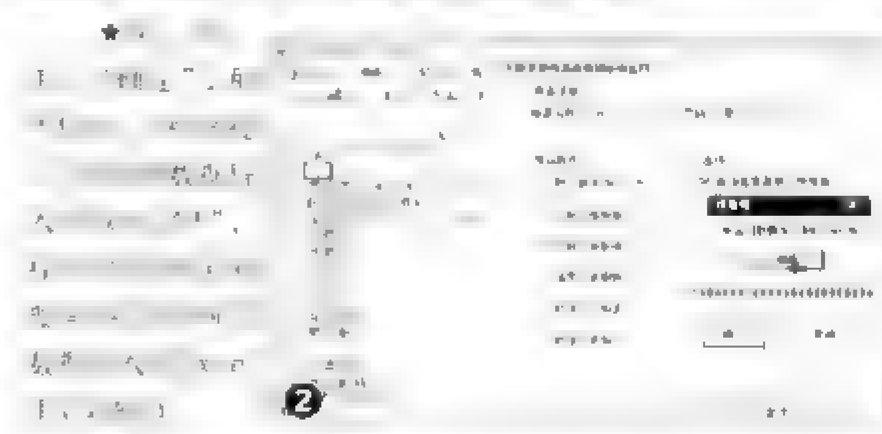


[illegible]

小提示:

[illegible]

[illegible]



[illegible]

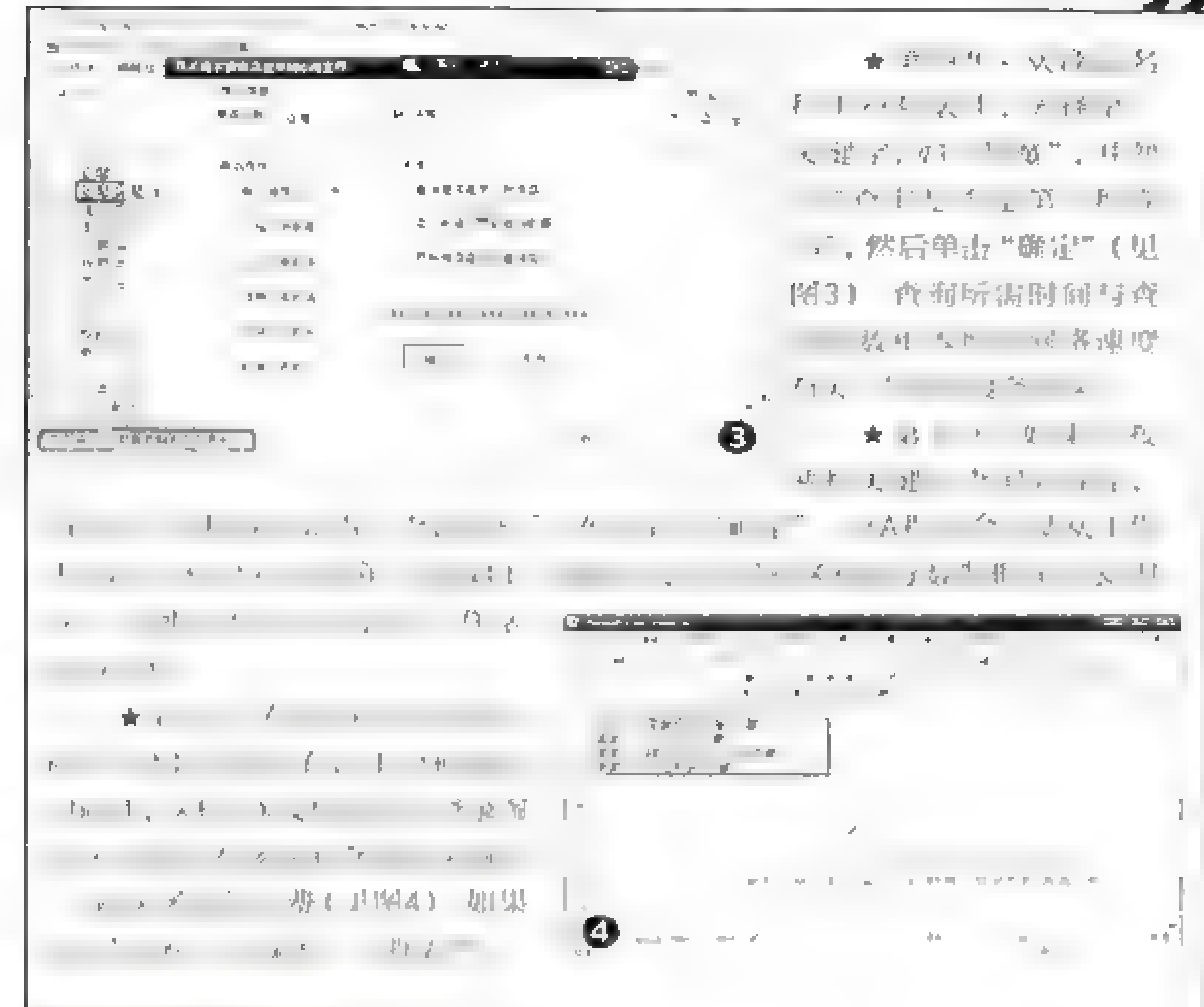
小提示:

[illegible] SQL Server 和Oracle等专业数据库相比，Excel的数据处理能力较弱 [illegible] SQL [illegible] VBA [illegible] SQL [illegible] Excel [illegible] Sheet1和Sheet2 [illegible]

小知识:Excel的最大值

对于Excel 2000/2003，每个工作表最大支持65536行和256列 [illegible] 65536 [illegible] Excel2007由于使用OOXML格式 [illegible]

“四个 因为有三种颜色 如果抓到的四个中有三个是不同颜色的 那么第四个一定会与其中的一个颜色相同，这也”



★ ……，然后单击“确定”（见图3），查询所需时间与查……

★ ……

……券（见图4）。如果……

下面简单讲解一下我的应战思路

首先，从分析淘宝网商品网页地址着手，以“手电”关键字为例。在淘宝网搜索网页(http //search1.taobao.com/browse/ad_search.htm)中输入关键字“手电”，此时网址为 http //search1.taobao.com/browse/…g.z…zy…---40--coefp-0-all-0.htm，下面对这个网址的关键部分做……

变量n表示查询网页页数(Page)

▲① 表明商品网页的首页，由于首页(Page 1)的URL结构与其他网页的不一样，程序需要单独处理。

▲② 表明搜索商品对应的网页代码，即“手电”在淘宝网的对应代码是g.zillzy，读者可以通过淘宝网自动搜索商品，就可以知道商品名称对应的网址代码，如“电脑爱好者”对应的网址代码是g.wxt4jvlqv25mhvo7。

▲③ 表明Page与下面对应位置的数值存在一种换算关系，即用Page数减去2，就为箭头所指位置的数值。

▲④ 也表明Page与下面对应位置的数据存在一种换算关系，即用Page数减去1之差乘以40，就为箭头所指位置的数值。

▲⑤ 表明查询商品网页数据的排列顺序，排序为coefp，即默认排序(HOT人气)，而ratesum表示“信用从高到低”排序查询数据等。

▲⑥ 位于URL末尾的#ListView可以忽略，在程序无需处理。

★如果重复查询某一商品时，应勾选“是否先清空之前查询数据”选项，此选项会自动清空之前查询的数据，然后程序会再重新生成数据。

★如果两种商品都需要重新查询，应不保存查询结果，重新打开Book1.xls。

小编点评：非常高档的解决方案，虽然读懂代码需要一些编程的基础，但只要稍加修改，就可以算得上是非常完美的小程序了。由于淘宝网经常更改数据，所以张鹏TX还在论坛提供了后续的技术支持，地址为http://bbs.cfan.com.cn/thread-874707-1-1.html

80后的“劳动节”

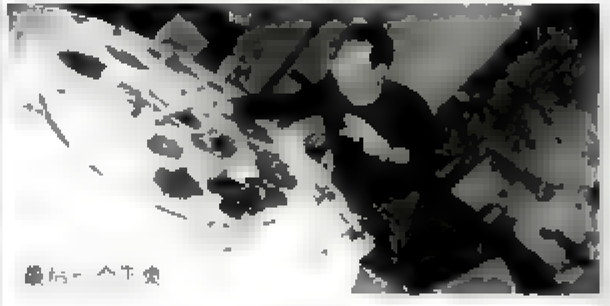
我的“五一”活动，可以说是一部80后现代青春小说的浓缩版本。

在还是小学的时候，每到五一，那就是劳动的日子，通常前一天老师都会再次提醒大家带好工具，于是第二天一大早，我们按照之前分配好的任务，你拿着水桶，他拿着抹布，我拿着扫帚……一行人浩浩荡荡地冲向“关系户”——某公交车站。之后对着一辆车就开擦！通常生活委员这时候都是很牛X的，指挥这儿，安排那儿的，基本不用干活，但总在忙着。年复一年，日复一日，学校周边的公交车站、敬老院都留下了我们劳动的汗水和生活委员的口水。

年纪大了点，学校也不会组织“义务劳动”了，我们也能偷偷享受一下“劳动者”的节日了，毕竟学习也是劳动嘛。利用这段时间我会把平时许久没玩的游戏拿出来玩玩，在家窝底再说！

转眼间，我就自成了“劳动者”，年纪大了，青春的躁动就出来了，于是我开始利用网络泡MM了，五一的长假就是约见小MM，网友聚会的大好日子！

之后，时光轮回，我的五一假期就在宅男与泡MM之间不停地转换……



最后一个离桌

很多人不知道如何增肥，其实很容易的，你看我——出去吃饭，最好选择晚饭，吃完就睡，以促进长膘，此为天时；再有就是第一个入桌，占领有利位置（以服务员上菜时，你既不必要让位，又能马上够到的位置为最佳），此为地利；最后再招呼MM到同桌上（MM吃得少），把大老爷们让到别桌，此为人和。之后，左手拿勺，右手持筷，待好菜一上，便勺筷齐落，大吃快嚼。

坚持就是成功，要想吃得多，还要做到最后一个离桌，打扫一下战场，不要浪费粮食呀！ **CF**

看谁“拼”得过谁？

寻找最好用的拼音输入法

■文/陆残

中文输入软件对我们每一个人的重要程度是无需多言的，是我们每天都必不可少的工具，而我们可以选择的输入工具也是多种多样的，有手写、语音、笔画、拼音、五笔等方式，虽然拼音输入法曾一直被认为是初学者的玩物，但随着技术的发展，尤其是网络词库技术的引入，现在的拼音输入法无疑成为大众最易上手、最好掌握、最喜爱的输入法。不过拼音输入法也是一个大家族，软件产品也是层出不穷，那我们应该选择哪一个拼音输入法呢？这个问题的解答便是本期CFan研究院的“职责”。

毋庸置疑的测试平台

本次评测为对比测试，每一项测试都在同一软硬件平台上进行，保证了结果的客观，硬件配置如下

CPU Intel Core 2 Duo P7450 @2 13GHz 内存 DDR3 2GB 主板 Intel PM45 显卡 NVIDIA GeForce GT 130M 硬盘类型 SATA 5400RPM。笔记本标准配置

软件环境上我们使用安装了所有补丁的Windows XP Pro SP3。

客观公正的评测队伍

本次评测更加注重了参与性和互动性，由《电脑爱好者》全体软件编辑、CFan论坛网友共同完成，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们根据读者最关心的应用设定评测项目，测试的标准则是采用读者使用中的实例，把平时的聊天、写文章、做办公表格等日常文字输入环境真实地来进行对比测试，同时采用最较真的数据统计来评比优劣。另一方面，我们针对一些特殊需要，例如单手操作、符号输入等让拼音输入法与专用工具进行对比，以便考察软件的综合实力。

我们的测试对象

搜狗拼音输入法4.1

下载地址 http://pinyin.sogou.com/

谷歌拼音输入法(测试版)2.0.4.36

下载地址 http://www.google.com/ime/pinyin/beta/index.html

QQ拼音输入法V1.71

下载地址 http://pinyin.qq.com/

紫光华宇拼音输入法V6.2

下载地址 http://www.unispim.com/software/

加加输入法5.1正式版

下载地址 http://www.newhua.com/soft/28666.htm

自然拼音2009简体特别版

下载地址 http://www.zrm.com.cn/download.htm

微软拼音输入法2007 (12.0.5000.1001)

下载地址 http://www.onlinedown.net/soft/19694.htm

才艺展示

★谷歌拼音输入法

[illegible]

上手难度 设置难度 资源占用 特色表现 广告骚扰
C指数 85

★紫光华宇拼音输入法

在候选词上也加入了……化，……使用输入……上的……[illegible]

上手难度 设置难度 资源占用 特色表现 广告骚扰
C指数 [illegible]4

★搜狗拼音输入法

[illegible]

上手难度 设置难度 资源占用 特色表现 广告骚扰
C指数 92

★自然拼音2009简体特别版

[illegible]

上手难度 设置难度 资源占用 特色表现 广告骚扰
C指数 87

★QQ拼音输入法

[illegible]

上手难度 设置难度 资源占用 特色表现 广告骚扰
C指数 89

★加加输入法

[illegible]

上手难度 设置难度 资源占用 特色表现 广告骚扰
C指数 84

★微软拼音输入法2007

[illegible]

上手难度 设置难度 资源占用 特色表现 广告骚扰
C指数 89

七款软件功能对比

	[illegible]	[illegible]	颜表符	数字符号	英文字母	中文数字	数学符号	模糊音	智能纠错	自定义短语	网络同步	手写输入	皮肤更换	词库导入导出	火星文	特殊字符	专业词库	简繁切换
谷歌	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√	×	√	×	√
搜狗	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√	√
QQ	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	√	√
紫光	√		√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	√	√	×	×	√	√
加加	×	×	×	×	×	×	×	√	×	×	×		√	√	×	×	×	√
自然码	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	×	×	×	×	×	√	√
微软拼音	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√	×	×	×	×	×	√

对于自动升级、简拼、双拼、网址邮箱直接输入等大多数都支持的功能没有进行评测

任务考验

●任务一：文章输入

要衡量[illegible]自然[illegible]的战场，是最好的评测环境。我们把计算机等级考试一级B上机[illegible]一道汉字录入题（真题）作为测试的文本内容，并[illegible]文字的录入。考虑到使用习[illegible]统计敲击键盘次数的多少来作为衡量[illegible]的表现如下：

软件	键盘敲击次数
谷歌	975
搜狗	959
QQ拼音	987
紫光华宇	963
拼音加加	1029
自然码	954
微软拼音	924

●任务二：流行字词输入

[illegible]输入法采用网络词库以后，大大提高了拼音输入的速度，为了衡量[illegible]。[illegible]Google 2009年2月[illegible]为测试词库，看其是否可以直接打出这些流行词。（[illegible] 网上[illegible] 第5[illegible] 第8[illegible] 央视新址火灾 [illegible] 2009NBA[illegible] 2009人[illegible] [illegible]）

2另一方面，近几年新出现的网络生僻字是否已经[illegible]也是衡量输入法优劣的标准。我们选用了9个生僻字：槑（mei）囧（jiong）[illegible]（tian）[illegible]（ni）[illegible]（biao）[illegible]（jiao）[illegible]（ke）[illegible]（tong），对比[illegible]个数。[illegible]

软件	搜索热词	生僻字
谷歌	8	9
搜狗	9	9
QQ	8	9
紫光	8	2
加加	9	8
自然码	5	9
微软	9	9

●任务三 日常词句输入

[illegible]文本录入时，由于人家的名字没有规律，所以[illegible]最[illegible]输入人名了。于是[illegible]选取了某大学一个普通班级约20个人名作为[illegible]键盘次数进行了[illegible]个人名[illegible]

[illegible]对词进行[illegible]成语和诗句了。我们选取了[illegible]成语[illegible]10个成语和[illegible]10句诗作为测试文本，全部采取全拼。对比几款软件一次全拼打对的词[illegible]

拔[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] 人才[illegible] 大公无私 大[illegible] 大好河山

[illegible]中国文化中最美丽的部分就要[illegible]诗词了。现在输入法都引入了古诗句的[illegible]输入，于是我们选用了10句[illegible]最著名的诗（http://www.enet.com.cn/article/2006/1103/A20061103281539.shtml）作为测试样本，统计七款软件在全拼模式下一次所能打对[illegible]

4拼音输入法最大优势就是整句输入了。我们选择了[illegible]小学课文里的句子和我们日常聊天的[illegible]作为测试文本，对比几款软件[illegible]

[illegible]：春天来了，小[illegible]花[illegible]都开了，小燕子也出来了。[illegible]，我刚才说话的意思是让你好好想想你刚说的[illegible]有没有错误的理论

软件	姓名（键盘敲击次数）	成语	李白诗句		小学课文		聊天长句	
			全对句子数	总错字	一次输出字数	总错字	一次输出字数	总错字
谷歌	218	5	5	15	23	5	21	0
搜狗	202	10	8	6	21	3	21	1
QQ	231	10	7	12	23	6	21	0
紫光	[illegible]	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
加加	269	7	7	19	18	0	17	1
自然码	294	8	9	5	34	7	30	2
微软	[illegible]	[illegible]	10	0	34	4	30	0

●任务四 输入便捷性

[illegible]输入法[illegible]的问题，这是拼音输入[illegible]可避免的事情。不过大家都有了新的技术改进，就是进行词库的学习。我们首先输[illegible]来不存在的专有词：[illegible]、http://www.cfan[illegible]，然后看几款软件需要[illegible]这个词成为首选[illegible]自动记录网[illegible]

软件	专词	认人	网址是否自动收录
谷歌	2	2	是
搜狗	2	2	是
QQ	2	2	是
紫光	2	2	否
加加	2	2	否
自然码	3	4	否
微软	2	2	否

变态测试

[illegible]候，很多新兴的输入法软件[illegible]方面的大家，都来挑战拼音[illegible]的挑战[illegible]

挑战1：单手操作

挑战结果：[illegible]输入法（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/78593.html）是[illegible]单手就可以完成所有输入操作的输入法，用A（[illegible]）、S（[illegible]）、D（[illegible]）、F（[illegible]）、G（[illegible]）来完成输入[illegible]，用Q、W、E、R、T、Z、X、C、V、B[illegible]，解放了右手，可以[illegible]。[illegible]输入法都已对其[illegible]。输入时先输入J，然后按照H（[illegible]）、S（[illegible]）[illegible]Z[illegible]输入即可。[illegible]数字键1、2、3、4、5[illegible]

挑战2：手写输入

挑战结果：“手写”输入方面，拼音输入法还不能有这个功能的[illegible]http://work.newhua.com/cfan/200909/w15x.rar[illegible]，直接可以用[illegible]手写录入。手写方面，拼音输入法[illegible]

研究院报告

通过对比发现，目前主流的网络词库类拼音输入法在技术和功能上已经相差不多，又进入了一种同质化的境况，这个时候哪款软件重视细节自然就会取胜。在各项对比中发现，作为平时输入的工具，时隔两年，搜狗输入法仍然是最好用的软件，再次获得“编辑推荐奖”。同时也可以看出，老牌子的拼音输入法自然码和微软拼音在整句输入和文章输入上依然好于新兴的拼音输入法软件，也就是说，拼音输入法依然有很大的提升空间，新旧两代输入法谁先集众家之长，谁就会是新的赢家。 CF [HG02]

以讹传讹的谎言：谁怕磁铁？

■文 谢寒

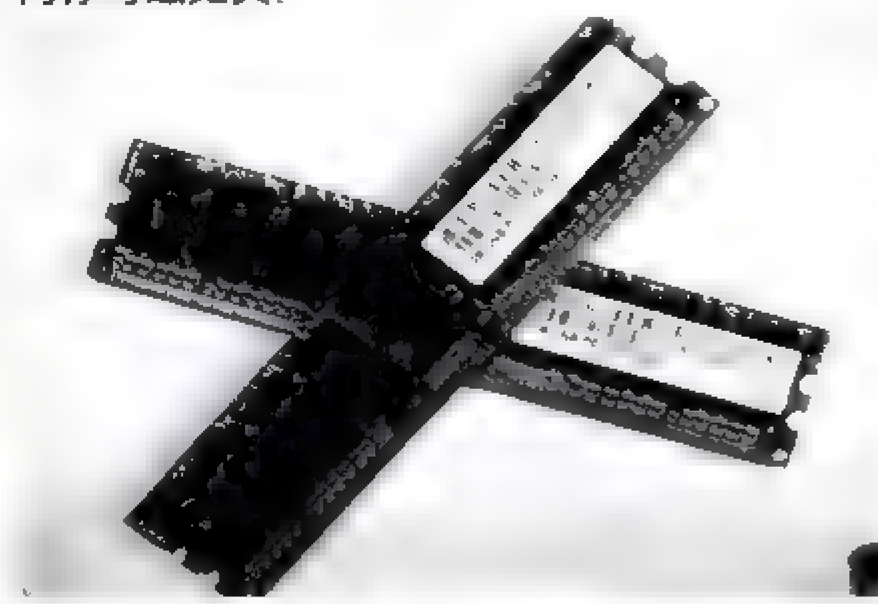
[illegible]

硬盘不怕“碰磁”

[illegible]

[illegible]

内存与磁无关！



[illegible]

硬盘怕震

[illegible]

硬盘怕热

[illegible]

内存怕高频信号

[illegible]

闪存卡怕坏块

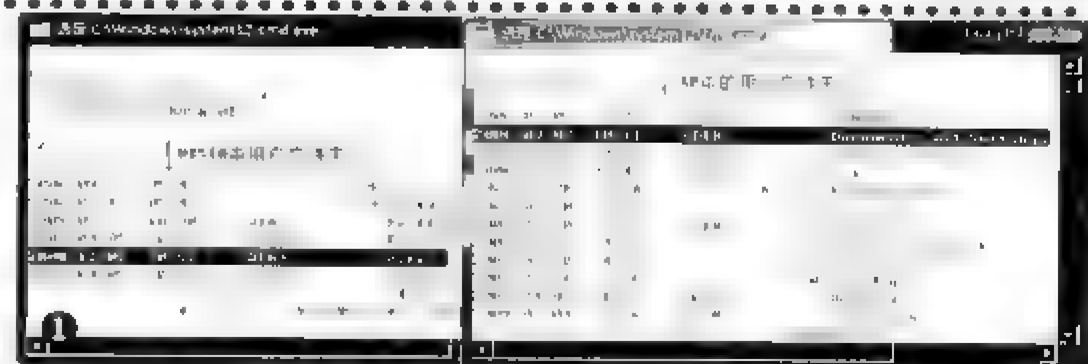
[illegible]

> 将用户个人文件夹移至其他分区：在其他分区创建一个新目录，打开用户个人文件夹，选中其中的所有项目，包括文档、图片等，按住鼠标右键将其拖到新建的文件夹中。

探根揪底，深入了解Vista用户文件夹的变化

■福建/俞木发

地球人都知道，Vista用c:\users替代XP的document and settings作为用户文件夹（见图1）。但如果打开c:\users，查看其文件结构，和XP相比并没什么很大不同。那为什么Vista要将用户文件夹改名？微软的工程师们吃饱了撑的？答案就在下文。



NO.1 为什么要改名？

[illegible]

> **小知识：什么是虚拟重定向？**
>
> [illegible] Vista [illegible] Windows System32 [illegible] Vista [illegible]

NO.2 两个文件夹还有什么不同？

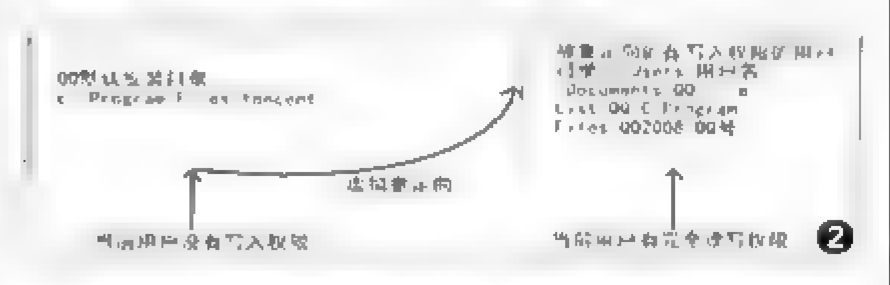
[illegible]中用户文件夹采用了[illegible]

Vista新路径	XP旧路径
\AppData\Roaming	\Application Data
N/A	\Local Settings
\AppData\Local	\Local Settings\Application Data
\AppData\Local\Microsoft\Windows\History	\Local Settings\History
\AppData\Local\Temp	\Local Settings\Temp
\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files	\Local Settings\Temporary Internet Files
\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Cookies	\Cookies
\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Network Shortcuts	\NetHood
\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Printer Shortcuts	\PrintHood
\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Recent	...\Recent
\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Send To	\SendTo
\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\Start Menu	...\Start Menu
\AppData\Roaming\Microsoft\Wind[illegible]	

[illegible]

No.3 如何重定向到用户文件夹？

虚拟重定向实质上也就是由于用户[illegible]件夹读取权限不足，从而衍生出来的[illegible] Vista和XP最主要的不同就是，在Vista下[illegible]限”[illegible]



对于QQ2[illegible]，默认情况下用户的聊天记录[illegible]Program Files[illegible]QQ[illegible]不能写入聊天数据[illegible]sers\用户名\AppData\Local\VirtualStore\Program Files\Tencent\QQ[illegible]QQ老版本和Vista不[illegible]

> **网络大补贴：**
>
> 下面文章详细阐述虚拟重定向对QQ的影响[illegible] QQ[illegible]Vista[illegible]分析：http://tech.163.com/06/0904/08/2Q5PN65N000915AS.html。

CF 0604

杀毒软件如何明辨“忠奸”

■文/铁军 锈剑

杀毒软件对于病毒的判断都各自有自己的标准，但这绝对不是主观臆断，要不就会误杀不断，那么面对纷繁复杂的各种病毒，杀毒软件如何才能辨认出病毒来呢？

指纹认人——最早、最简单的特征码查杀

[illegible]

[illegible]

和技术比较成熟，很少有正常文件含有这些特征码，所以误报率低，但[illegible]，如果病毒作者在编写时加入了其他无用[illegible]

[illegible]

从小看大——模仿老人经验的启发式

[illegible]

技术中就是启发式杀毒了。采用启发式杀毒，[illegible]

[illegible]

[illegible]些是敏指令就是基因码）检测，就可以在提高查杀率的基础[illegible]

[illegible]为），所以启发式杀毒也会有[illegible]

积极主动——进步中的主动防御

[illegible]

```
ExitProcess
GetSystemDirectoryA
kernel32.dll
URLDownloadToFileA
urlmon.dll
http://rpw312769.123.112dc.com/i.exe
```

1 GetSystemDirectortA- 获取系统目录，放下载后的病毒用的
2 http://rpw31xxxx.exe- -放在远程服务器等待下载的病毒
3 URLDownloadToFileA- 通过这个api从服务器下载文件

1 2 3这种可以说就是启发式杀毒的一个特征

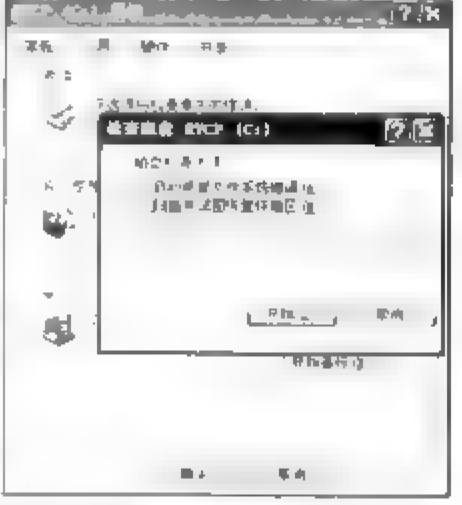
②

[illegible]

CF (C05)

Q1 每次开机都会检测C盘

问：以前玩一款游戏，在打字的时候突然蓝屏，由于笔记本没有提供热启动键，于是就强制关机了，重新启动后就弹出自检C盘的提示，完成自检进入系统一切正常，但现在每次重新启动（不管是正常关机还是不正常关机）都会检测C盘。请问这是什么原因？



答：系统运行过程中[illegible]，会[illegible]错误，重新启动系统后默认情况下[illegible]硬盘[illegible]修复硬盘中的错误，如果一次自检不能解决问题，说明硬盘[illegible]错误没有被修复，可以尝试使用系统自带的硬盘检测[illegible]动修复错误的方式对硬盘进行检测、修复：右击C盘并选择"属性"，在打开的窗口[illegible]选择"工具"选项卡，单击"查错"[illegible]，在打开的窗口[illegible]同时勾选"自动修复文件错误"[illegible]选项（见图）。

如果是一般程度的硬盘错误，通过上述方法[illegible]，如果[illegible]启动时仍会弹出自检C盘，说明硬盘中可能有较严重的错误，建议备份数据，然后使用专业的硬盘修复工具（例如PC3000）对硬盘进行修复，必要时可以考虑格式化C盘并重新安装系统。

傻博士有话说：

系统突然中断运行后，硬盘中可能还会产生大量的垃圾文件，因此，除非在并不得已的情况下，不要强制关机，如果出现强制关机后，建议使用磁盘检测工具对硬盘进行修复性的检测。此外，建议大家现在都使用NTFS格式磁盘分区，由于该分区采用日志记录的方式，在非常关机时也很少需要自检，同时，使用NTFS格式分区还可以避免在硬盘中生成大量的碎片。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-854800-1-10.html

Q2 无法设置BIOS参数

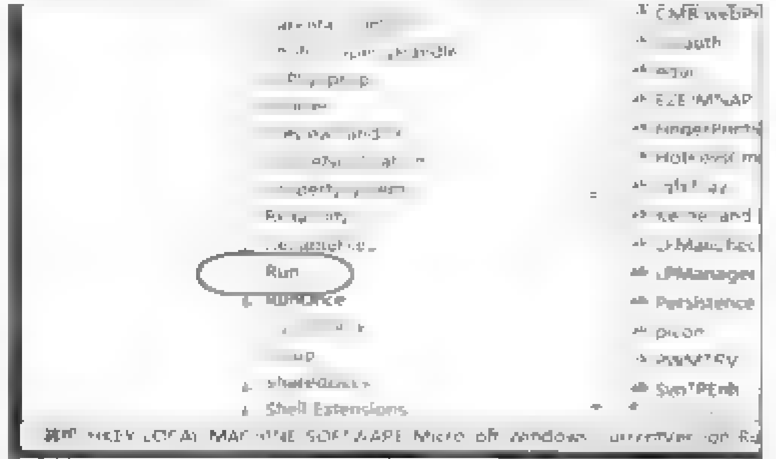
问：准备重新安装操作系统，于是启动系统并进入BIOS设置，准备将光驱设置为第一启动项，但是当将光标移到"Boot Sequence"项上后，按下回车键不起作用，无法进入设置界面，请问这是什么原因？

答：设置BIOS时，不同的版本操作方法也不尽相同，有的BIOS版本设置时类似于Windows中的操作，可以通过回车键打开具体的参数设置界面进行设置，有的参数在将光标移到该参数上后，需要使用键盘上的Page Up和Page Down这两个键来直接设置参数值，请你试试Page Up或Page Down这两个键。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-853754-1-14.html

Q3 开机出现NvStartup意外

问：最近每次打开电脑并启动到桌面后就会出来错误，提示：运行"C:\WINDOWS\system32\NvCpl.dll\NvStartup"时发生意外，关闭此对话框系统可以正常运行。请问这是什么原因？



答：出现这种提示一般是由于某软件或[illegible]后没有卸载或删除干净，导致有残留软件和文件残余，建议你下载Windows清理助手（下载地址：http://www.arswp.com/），下载安装后，首先升级到最新版本，打开软件，点击"系统扫描"，对扫描结果全选，然后点击"执行清理"按钮，如果软件提示你是否"备份"，选择"是"（备份是为了防止发生清理错误，如果清理后系统没有发生异常，就删除备份），按提示进行操作即可。此外，遇到这种故障时，还可以手工直接删除：按Win+R打开运行对话框，输入"msconfig"，在"启动"列表中查找是否有"NvCpl.dll"相关项，有则直接将前面的勾取消选择。接下来，在运行对话框中输入"regedit"并回车打开注册表编辑器，依次展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]及HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]项，在右侧查找与"NvCpl.dll"相关项，有则直接将其删除即可（见图）。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-853224-1-15.html

Q4 总是无法删除"autorun"文件夹

问：最近发现每个分区都有autorun文件夹，删除时会提示"无法读取原盘"，在安全模式下也无法删除。请问这是什么原因？

答：有两种情况。第一种：系统感染病毒了，现在很多优盘病毒都会生成autorun为名的文件，建议从http://www.onlinedown.net/[illegible]下载优盘病毒专杀工具[illegible]，然后再将系统中安装的杀毒软件升级病毒库并进行全硬盘病毒查杀。第二种情况：安装了优盘病毒免疫工具。现在有不少优盘类病毒免疫工具，其工作原理就是率先在每个分区建立一个与病毒同名的文件，然后将该文件设置为只读模式，当真遇到病毒想侵袭系统时，由于无法向磁盘写入同名文件而无法成功侵袭。如果是第二种情况则无须担心。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-852786-1-15.html

傻博士信箱

系统 **软件** 网络 硬件

Q1 为何无法关闭Live Mesh自启动

问：自从上次安装了微软的Live Mesh，现在每次启动系统时它都会自动启动，我检查了系统启动项并无相关启动项。请问如何关闭Live Mesh随系统自启动？

答：Live Mesh是通过系统服务来自动加载的，只要按Win+R打开“运行”对话框，输入services.msc并回车，在打开的服务管理器中找到并双击Live Mesh Remote Desktop（远程桌面）项，直接将该服务禁用即可。

傻博士有话说：

软件随系统自动启动，除了可以通过开始菜单中的启动组来实现外，还可以通过注册表（一般位于：[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]和[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]两处、系统服务、系统任务计划设置触发事件为“系统启动”）等方法来实现。如果发现某款软件自动随系统运行，但是在启动组中没有找到相应的项，就可以考虑上述几个位置，逐一排除法即可解决问题。

Q2 瑞星出错不能卸载不能安装

问：我一直使用的瑞星杀毒软件今天突然遇到问题，卸载时提示错误，重新安装时总是提示系统中已经安装。请问这该如何解决？

答：如果正常情况下无法卸载瑞星，你可以尝试通过完美卸载（下载地址：http://www.skycn.com/soft/6169.html），使用完美卸载对瑞星进行彻底卸载，卸载后重新启动系统后再重新安装一遍即可。

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-852516-1-1.html

Q3 找不到千千静听播放进度条

问：我喜欢使用千千静听播放歌曲，但今天在使用过程中不知道动了哪个地方的设置，导致千千静听播放器窗口成了一个类似状态条大小的窗口，找不到进度条了。请问如何才能找回播放进度条或是回到以前那种窗口模式？

答：你肯定是在使用千千静听播放器过程中误双击播放窗口的标题栏了，双击千千静听播放器标题栏后就会切换到迷你播放窗口，只要再次双击迷你播放窗口就可以将千千静听还原到标准播放窗口，看到播放进度条了。

Q4 PDF文档为何不能对其注释

问：我在Acrobat 8.0中制作了一个PDF文件，当时文件属性看到是允许注释的，我使用Acrobat Reader 9.0查看并想做一些内容注释，但却看到内容不允许注释，是什么原因呢？

答：要想给PDF文件做注释，在使用Acrobat9.0的情况下，需要在Acrobat中对Reader进行权限赋予操作才行。打开Acrobat，单击菜单Advanced→Extend Features in Adobe Reader（高级→阅读器中的扩展特性）项，稍后再使用Acrobat Reader打开该PDF文档时就可以对其进行注释了。

Q5 无法卸载游戏

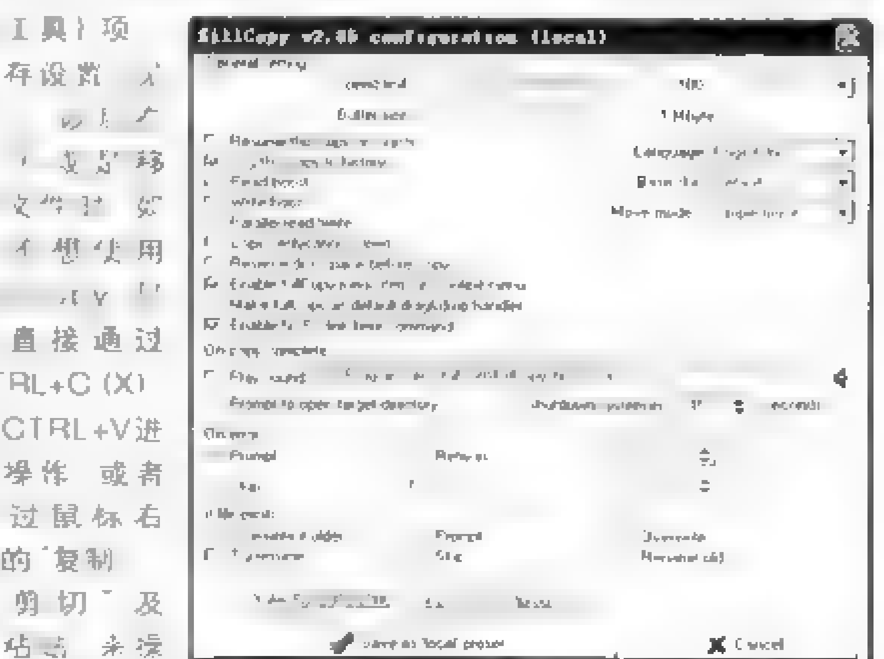
问：我之前安装了一款游戏，玩了一段时间感觉不新鲜了，但在卸载时总是提示“无效的文件Install.log”，关闭此对话框后就终止卸载操作了。请问这该如何解决？

答：这可能是你在使用优化类工具时将系统中的日志文件清除了，而很多软件安装后会在安装目录下生成这个Install.log文件，该文件用来记录软件在安装时都在硬盘中生成了哪些文件夹，复制了哪些文件，在哪些位置放置了快捷方式，在注册表中添加了哪些键值，覆盖了哪些现有的文件等，在卸载时需要读取这些信息，而该文件被删除后就可能会导致无法正常卸载了。这种情况下，建议下载最新版的优化大师或是完美卸载程序，然后重新启动系统到安全模式下再对无法卸载的软件进行强制卸载。

Q6 本地移动文件如何避免用KillCopy

问：自从安装了Killcopy后，我把文件从D盘A文件夹移动到D盘B文件夹居然启用KillCopy，移动时比系统自带的移动功能慢很多。请问，这种同磁盘移动文件如何不使用KillCopy？

答：因为你启用KillCopy后，即使是同盘移动文件，它都将其当成异地文件移动，借助中间缓存操作，所以速度会很慢。只要在KillCopy中设置一下即可。在所有程序组中启动KillCopy Configuration，在调开的设置窗口中取消勾选Make KillCopy as default drag&drop handler（将Killcopy设置为默认拖曳复制工具）项，保存设置。这样在进行同盘移动文件时，如果不想使用KillCopy，只要直接通过CTRL+C（X）和CTRL+V进行操作，或者通过鼠标右键的“复制”、“剪切”及“粘贴”来操作即可。而要使用KillCopy进行复制或是移动文件时，请右击文件并选择KillCopy to或是KillMove to来调用KillCopy进行操作即可。



来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-857948-1-2.html CF (S802)

Q1 纳米机器人总是“等待或空闲”

问：一个朋友在QQ中给我发了一个纳米盘文件的下载链接，但是在下载时纳米机器人总显示“等待或空闲”。请问这是什么原因？

答：纳米机器人在下载文件前需要检测下载源文件的[illegible]，如果检测不到[illegible]，纳米机器人就会[illegible]“等待或空闲”，直至下载[illegible]。请检查一下系统[illegible]，将其从[illegible]列表中删除，再手工将纳米机器人[illegible]。以Windows系统自带的防火墙为例，只要从控制面板中打开防火墙管理程序，单击[illegible]选项卡，单击[illegible]程序，找到纳米机器人程序添加进来即可（见图）。

傻博士有话说：

我们也可以找出纳米盘中文件的HTTP下载链接，然后启用浏览器自带的下载功能或是专用的下载工具（例如快车、迅雷）进行下载：直接在浏览器地址栏中输入纳米机器人下载链接，打开目标页面后点击“进入下载页”链接，在打开的页面中就可以看到HTTP下载链接了，点击即可进行下载

Q2 IE出现动态链接库错误

问：使用IE7浏览器，在浏览网页时经常出现“无法定位序数14于动态链接库iertutil.dll上”。请问这是什么原因？

答：这有可能是这个文件丢失或损坏所导致的。该文件位于系统[illegible]Windows\System32目录中，你尝试从http://www[illegible]/dll/200612/9/8.html下载该[illegible]，然后按Win+R打开运行对话框，输入[illegible]并按[illegible]下该文件[illegible]。

其实，如果遇到IE其他动态链接库文件错误，同样可试试上面[illegible]下就可以了。

Q3 无规律出现某个不相干的网站

问：我使用的是网通ADSL，最近在打开网站前总是不定时地打开某一个不相干的网站，等一会或是刷新后才能进入所需的网站。请问这是什么原因？

答：[illegible]

Q4 IE浏览器的“自动完成”不可用

问：Winodws XP自带的IE浏览器升级IE7浏览器后，设置让IE浏览器自动记忆表单数据时，“自动完成”功能变成灰色不可用状态。请问这该如何解决？

答：单击开始[illegible]输入[illegible]，并[illegible]打开[illegible]找到[illegible]管理模板[illegible]Windows组件[illegible]找到并双击[illegible]表单的自动完成[illegible]项，将其设置[illegible]保存设置[illegible]浏览器即可（见图）。

Q5 QQ邮箱邮件总是退回

问：最近给一个好友的QQ邮箱发邮件时总会自动退信，退信内容中提示说对方关闭了数字账号。请问这是什么原因？

答：QQ邮箱提供了别名设置，也就是说除了默认的QQ账号[illegible]这个邮箱地址外，还可以设置成其他字符对应的账号。如果对方在设置了QQ邮箱别名后同时将数字账号关闭了，就会出现你遇到的情况。这时只有与对方取得联系索取QQ邮箱别名或者让对方重新启用数字账号：打开并登录QQ邮箱，点击“设置”，选择“账户”项，取消选择“关闭数字帐户”项，确定即可。

Q6 无法访问WAP页面

问：我在浏览器地址栏中输入“wap.zozoc.cn”，按回车键后会自动打开http://www.zozoc.cn/index.jsp，为什么无法在电脑中打开WAP页面？

答：IE及使用IE内核的其他浏览器、Firefox、Chrome等都不支持WAP页面的访问。如果你想在电脑中访问WAP页面，可以通过Opera浏览器来打开。如果是在IE等浏览器中，可借助第三方网站实现WAP浏览，打开http://www.[illegible]/Mob[illegible].asp，在页面下方的地址框中输入WAP页面的域名，就可以打开该WAP网站了。此外，http://win.uucun.com/这个网站也可以实现普通浏览器中打开WAP页面。CF 58031

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-867261-1-2.html

Q1 显卡散热风扇转速过低

问：电脑一直使用板载显卡，最近更换为HD4850显卡，使用该计算机玩游戏两个小时左右，就会出现重新启动现象，查看显卡温度竟然达到80度，请问该如何解决？

答：[illegible]度，[illegible]你的显卡散热风扇转[illegible]建议[illegible]更新显卡BIOS程序[illegible]般问题可以解决。

傻博士有话说：

目前市面上销售的显卡一般都具备了风扇自动调速功能，但是由于温度侦测异常或是软件上的种种问题，自动调速系统常常无法将风扇调整至最高转速。所以一旦有类似散热器风扇转速过低而导致电脑死机或是自动重启的情况，可以通过更新显卡BIOS解决问题。

Q2 小尺寸笔记本电脑无法运行高分辨率游戏

问：一台神舟优雅 U10R的10英寸笔记本电脑，无法运行一些大分辨率的游戏，请问该如何解决？

答：[illegible]

Q3 音箱为何出现交流电声

问：一台计算机的音频接口，无论连接耳麦还是音箱都会发出交流电的声音，请问这是什么问题造成的？

答：[illegible]种可能。首先，有[illegible]线缆和接口的质量[illegible]电路有问题，这是一个老[illegible]质量不过关，造成过滤电路失效[illegible]

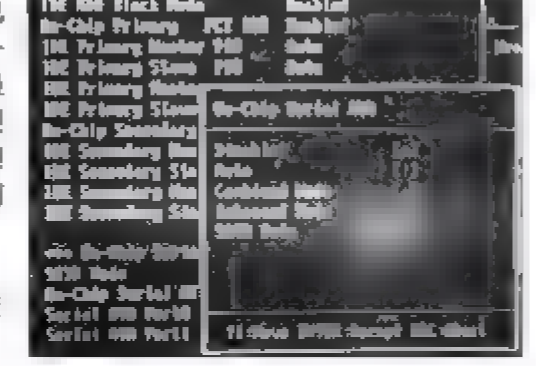
Q4 双核变成单核

问：一台计算机Intel 奔腾双核 E5200，在Windows XP的“设备管理器”中显示为单核，请问这是什么问题造成的？

答：[illegible]Windows XP[illegible]

Q5 串口硬盘为何不能当主盘使用

问：一台计算机使用升技KVB-PRO主板，最近安装一块西数500GB串口硬盘，作为从盘时可以被识别，但作为主盘无法识别，请问该如何解决？



答：启动计算机，进入[illegible]找到Integrated Peripherals[illegible]AIA Setting[illegible]SATA设置，选择On Chip Serial ATA (SATA接口)设置[illegible]模式），按F10键，保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

Q6 PCI-Express 16×显卡变成8×

问：一台计算机使用翔升 凌志R790T主板，翔升权杖 9800GTX+ 终结版 512M显卡，但是在主板BIOS中只能显示为PCI-Express 8X，请问这是为什么？

答：翔升 凌志R790T主板拥有两条PCI Express 16×插槽，支持Hyper CrossFireX（混合交火）技术，而你所说的问题[illegible]插入另外的PCI[illegible]个PCI Express显卡时[illegible]模式[illegible]

Q7 拍摄数码照片不清晰

问：一台1000万像素的DC，使用数码变焦拍摄远景时的照片，显示的不如以往清晰，请问这是什么问题造成的？

答：有可能是你使用数码变焦的缘故。数码变焦是[illegible]数码[illegible]个像素面积增大[illegible]像处理软件把图片的面积改大，只不过[illegible]数码变焦[illegible]的景物放大[illegible]降[illegible]问题[illegible]解决。

Q8 玩游戏提示错误信息

问：一台计算机玩一些游戏时，提示如下信息：“应用程序发生异常unknown software exception(0x80000003)，位置为0x7c921230。”，请问这是什么问题造成的？

答：首先，建议你用最新版本的杀毒软件[illegible]确认该问题不是由于病毒造成的。其次，建议你更换一下内存，看问题是否是因为内存引起[illegible]DirectX文件[illegible]问题，建议你安装最新版本的DirectX，一般问题可以解决。CF [5804]

嘿！让事业与站长一起成长吧！

果果 上期我们关注了大学生创业，"中关村男孩"赵宁的硬件 数码网站带给我们不少启发 今天我们要走近的是同为大二开始创业的谷雨 他的网站是为站长服务的（http://CnCMS.com.cn），挖掘出新的赢利模式 还有不少独家秘籍哟。

第一桶金

第一次赚到美金

日期	eCPM (?)	收入
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	US$92.94
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	US$64.82
	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	US$51.14
	US$0.24	US$62.81
	[illegible]	[illegible]

小提示：搭建网站其实很简单

CMS是Content Management System的缩写 意为 内容管理系统 （建站程序） 包括一般的博客程序 新闻发布程序 综合性的网站管理程序等。它具有许多基于模板的优秀设计 可以加快网站开发的速度和减少开发的成本。

其实做一个网站不需要懂太多的技术 买一个域名 空间 下载一个开源免费的CMS 上传上去 通过一些简单的设置 就可以搭建一个庞大的网站出来 而WEB开发网就是以这个切入点 为站长提供一些专业化的CMS服务 比如CMS资讯 教程 模板 插件 采集规则等等。

细分定位打造核心竞争力

小提示：好网站匹配好广告才能获得好收益

很多站长朋友网站的流量都渐渐做起来了 根据网站特点投放广告 才能获得更好的收益。目前互联网广告的主流广告模式有哪些呢？

CPM 按广告展示量付费 实际操作中一般以弹窗形式的广告为主——适合流量主要来自搜索引擎而非忠实用户主动来访的网站

CPA 按有效用户数(网站注册量、软件下载安装量等)付费——适合软件下载类网站 提供小说 手机资源、图片等网站

CPS 按商品销售额分成——适合面向固定人群的社区或者论坛

CPC 按点击次数付费

关于广告联盟的选择等经验 请关注下期文章。CF

《iPhone Human Interface Guidelines》
这个一般被称作HIG的手册，是官方的人机操作指导，包括比较广泛的用户习惯，大部分控件应该什么时候怎么用都有描述。可以说HIG并不能算做书，但却是做iPhone开发，尤其是做应用程序开发的朋友必看的。

让那阵Phone (四)
五花八门的控件

在上期的内容里，我们一起完成了经典的Hello World在iPhone上的实现。但相比iPhone上内置的各种程序，我们的Hello World显得过于山寨了。本期我们就来看看iPhone内置程序好看的基础——五花八门的控件。

■ 北京\尹慧宇

小提示

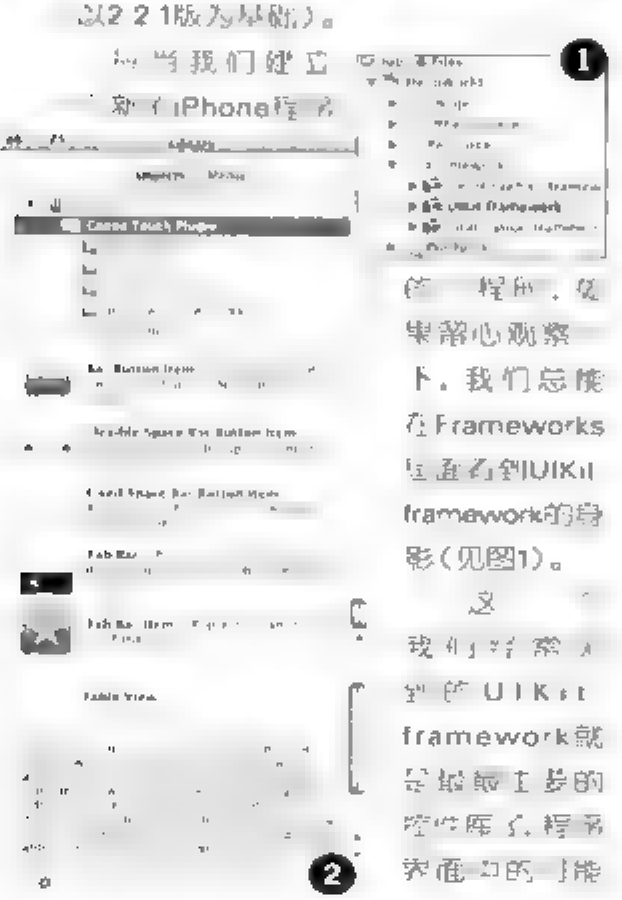
这里不得不再拿出来那个恶俗的例子来说事：编程就像是搭智能积木，而控件就是为我们准备好的一系列半成品智能积木，我们需要的就是按照自己的构想，给这些智能积木做一些外观设定（是一个方的，圆的，还是三角形的；是红色的，还是蓝色的）以及一些行为设定（把其中一块积木拖走会怎样，在某个智能积木上按一下会不会响起音乐等），然后把它们组合到一起。这样，我们就能方便地利用这些半成品智能积木做出一个应用程序了。

“积木”在哪里?

iPhone的SDK内包含了很多控件。当我[illegible]概[illegible]来选[illegible]用的[illegible]件[illegible]。一个iPhone风格的程序也就[illegible]在可用的[illegible]数[illegible]，[illegible]控件，或者某些控件的某些特性是没有开放给开发人员的。

[illegible]控件的目的，我们[illegible]它们是什么样的，能完成什么样的工作，可以被定制到什么程度[illegible]的认识。那么就走进允许我们[illegible]看，好好认[illegible]以2.2.1版为基础）。

当我们建立[illegible]新的iPhone程序[illegible]程[illegible]，如果留心观察一下，我们总能在Frameworks[illegible]看到UIKit framework的身影（见图1）。[illegible]这[illegible]我们[illegible]到的UIKit framework就是[illegible]主要的控件库了，程序[illegible]用到的各种控件都[illegible]在[illegible]控件[illegible]用，打开Interface Builder（可以在/Developer/Applications内找到），[illegible]Library里面（如果没有Library，[illegible]上的Tools→Library[illegible]）（见图2）。



iPhone的“积木”

在Library中，我们可以看到，控件[illegible]4类[illegible]30[illegible]，这里我们[illegible]你可[illegible]常用到（见表），[illegible]可以从http //work newhua com/cfan/200909/iphone.txt看到。

Controllers：作为View的管理者而存在，主要用来进行对其内部包含的View进行管理。	
View Controller	负责管理内部的View，为附加在其上的工具条、导航条，以及多View管理提供支持，同时也负责在iPhone发生旋转时的响应。比如内置的Safari浏览器，在屏幕横着放时，会把其中的内容也自动横转。
Image Picker Controller	负责从相册中选取照片，或者利用摄像头进行拍照的唯一控件。如果希望进行拍摄或者照片的选取，除了这个控件，[illegible]其他的选择的。比如系统内置的相机和照片。
Data Views：各种用来展现数据有关的控件。无论是展现图片、表格还是网页等，所用到的控件都归于此类。	
Table View	用来显示一个单列的表格，一般作为Table View Controller的被管理对象而存在。表格的每行都是一个Table View Cell控件，在表格内可以对表格行数进行控制，比如添加、删除以及调整顺序等。同时表格还会有头部和脚部，有些类似于Word中的页眉和页脚的意思，可以在其内显示一些附加的信息。比如通信录中，进入每个联系人的细节信息后，头像和姓名部分就是在头部，而短信和添加到个人收藏这两个按钮就是在脚部。而表格还有平板式和群组式两种显示模式，依旧用通讯录举例，在全部联系人的列表界面中。
Scroll View	一般用来显示比屏幕尺寸要大的内容，比如较大的图片。其实表格或者浏览器等，都内含了这个控件的应用。控件自带的延迟停止效果我觉得很出彩，同时结合只有在拖拽时才会出现的滚动条（可以设置），让我觉得这个控件很好地诠释了iPhone的特点。而浏览器中对网页利用多点触摸进行的缩放控制也是来自于这个控件的响应。
Picker View	以轮子的形式展现下拉菜单效果的控件，也是我个人觉得很帅气的一个控件。可以有多列，每一列是一个独立的轮子。轮子的每一行可以是文字，也可以是图片。
Inputs & Values：各种跟输入等有关的控件。比如按钮、文本框、开关、滑块、进度条等等。	
Segmented Control	用来显示一个包含多状态的控件。每个状态都是一个按钮，其上的内容可以是图片也可以是文字。同时也可以对每个状态的选择进行处理。内置的地图程序中搜索和线路之间的切换就是利用的这个控件。
Round Rect Button	标准的按钮，可设置文字、图片。也可以使用一些系统内置样式的按钮。而且可以为按钮的每一个状态设置不同的文字、图片，比如高亮时显示图片，平时是文字等等。
Switch	开关控件，有是或否两种状态。不过这个控件会在不同的系统语言环境下有不一样的展现形式，在英文系统下，是Y/N，而在中文等系统下是1/0。
Slider	横向滑块控件。一般利用中间的按钮进行拖曳从而控制要选择的位置，控制音量或在iPhone上播放视频时就可以看到这个控件的应用。
Progress View	进度条控件，最左侧为最小值0，最右侧为最大值1，中间用小数来控制位置。用来在一个可估算时间的耗时工作时显示进度。
Activity Indicator View	提供一个不停旋转的指示标志。用来表示程序在进行某些不确定时长的处理。在有可估算时长的耗时工作时，在系统中经常被用到。另外在网络有流量时，如果程序中进行了设置，也可以在屏幕上方的状态栏上看到这个小标志。
Page Control	用来在分页时进行导[illegible]，iPhone的[illegible]面就是这个控件最好的展示了。
Windows, Views & Bars：各种窗体以及工具条、导航条等，构成程序所不可或缺的控件都云集于此了。	
Window	是一个最基本的控件，用来提供一个可显示区域，是iPhone程序的根基了，每个程序都必不可少。
View	也是一个基本控件，可以在其上进行绘制，也可以利用增加子View的方式来进行扩展。对于很多其他控件而言，View都是作为父类而存在的。那些以View作为父类的控件也就拥有了View的基本属性和方法。
Search Bar	主要用在搜索操作中，包含一个可编辑的输入框（其实就是前面提到的Text Field）。内置的地图、App Store等多个程序中都有用到。
Toolbar	工具栏，一般显示在屏幕下方，用来作为一些工具按钮的载体。内置的地图软件下方的一条，就是这个Toolbar了。
Bar Button Item	一种特殊的按钮，是Toolbar上按钮的基本类型。可以自定义，同时也有一些系统内置的特殊样式以供选择。

……在这里我……上大家对每个控件有一个大致的了解。想知道具体怎么……

业内人士采访

上一期我采访了一位在香港进行iPhone开发的女孩，本期，我来给大家介绍一位来自宝岛的朋友，娃娃鱼。

被采访者：娃娃鱼

就职于：鼎法家族（迪恩盈股份有限公司）

职位：研发主管

通过前期的了解，我知道在接触iPhone开发之前，你主要从事Windows软件开发，那么感觉做iPhone的程序和做Windows的程序有什么异同呢？

娃娃鱼：

……

那么在开始iPhone开发时，觉得入门难么？感觉入门时最大的困难是什么？

娃娃鱼：

……使用的Objective……

……国外原文的资料就显得相当的重要。至于官方的文件虽然看似很多很丰富，但许多的范例或介绍对初学者来说，仍然显得太过于高级与复杂。不过这样的状况随着网络上分享教学的文章及范例增多，再加上国外已有多本的iPhone SDK开发书籍（部分也已有中文版），因此现在对iPhone开发有兴趣的朋友，在学习上将会比较容易多了……跨过基础功的门槛，观念一通，过去在程序设计上的经验也将慢慢地回来并融会贯通，这时的学习就更快速了。基本上打好马步，练好基本功还是很重要的，尤其是对于一个自己完全不熟悉的新语言。

我的一些朋友也对ObjC略显怪异的语法以及只有英文资料而苦恼了一阵。我注意到您出了一本《iPhone 3G 酷乐志》，介绍一些iPhone的操作及应用，相当于一本使用入门书。当时是怎么想到要出这样一本书呢？

娃娃鱼：

……找我，……适合……iPhone初学者的入门书。……

我深有同感，虽然写一个iPhone程序不是问题，但真的要像这个连载一样写出教程来，原有的那些看似够用的知识还是远远不足的。据我了解，您现在有两款iPhone软件已经完成，但由于Apple的问题，一直没能发布，可以透露一下是游戏还是应用软件么？一些朋友觉得Apple办事效率不好，影响很大，你怎么看呢？

娃娃鱼：

……

……出来有相当大改进的空间，如软体上架的审核，七天——我提交的软体几乎都是在第七天才会进行审核及回应。有问题退回重改提交后再七天。另外就是在Contract合约上的处理，所有的动作几乎都在网上完成了，但却需要所谓的高层人工审核，不说完成期限，写信询问也只能得到“Please Wait”的结果。有人等一个月，有人等两个月，而我自己本来已经通过，但在上星期Apple提出了一个合约增修条款，一按“同意”，又开始进入漫长的Pending Contract状态。已经提交审核的软体在过In Review的阶段后开始进入遥遥无期的等待。我目前提交的软体是属于应用软体，分别是台湾朋友生活上常使用到的“邮递区号”以及“银行代码”，都是相当简单的小程式并以免费的方式发布。一来试试Apple的上架流程，二来也训练自己在写比较正式软件上的经验（比如细节的注意等）。而自己接下来应该也会开始从小游戏的开发着手，毕竟游戏也是iPhone上主要的软体类型，此外开发起来也……

Pending Contract听起来太恐怖了，下次我一定不能随便点“同意”！最后是否可以对我们想要进入iPhone开发或者刚刚入门的读者一些意见或建议呢？

娃娃鱼：

……

设计别人的人生(3)
如何成为数值策划师

■ 王家伟

芝麻开门

CFan[illegible]2008[illegible]游戏公司做策划。这次[illegible]我就聊聊网游中的数值策划。不过我也只是[illegible]网游策划新人，只能谈谈自己初入行[illegible]

[illegible]

[illegible]也很不起眼，但它却关系到游戏的很多重要环节，比如游戏里的货币、装备合成[illegible]

小知识

货币 主要是玩家打怪拾取物品后用于卖给NPC获得的金钱。如果最初设定的掉率普遍高，则要调低物品价格，相反则要适当调高物品价格，即这方面的掉率要与物品价格处于一种相对平衡的状态，以此来防止通货膨胀。

装备合成 这里主要是玩家打到一些合成材料，用于合成一些饰品与装备，如果打到稀有材料，则可以用来合成高等级装备。这一点又可以与玩家升级与经验方面相联系。

经验获取 有些任务需要玩家打到一些特殊材料，收集到一定数量交给NPC获取相应经验。这时，对应材料的掉率高低就关系到玩家获取经验的快慢与难易。

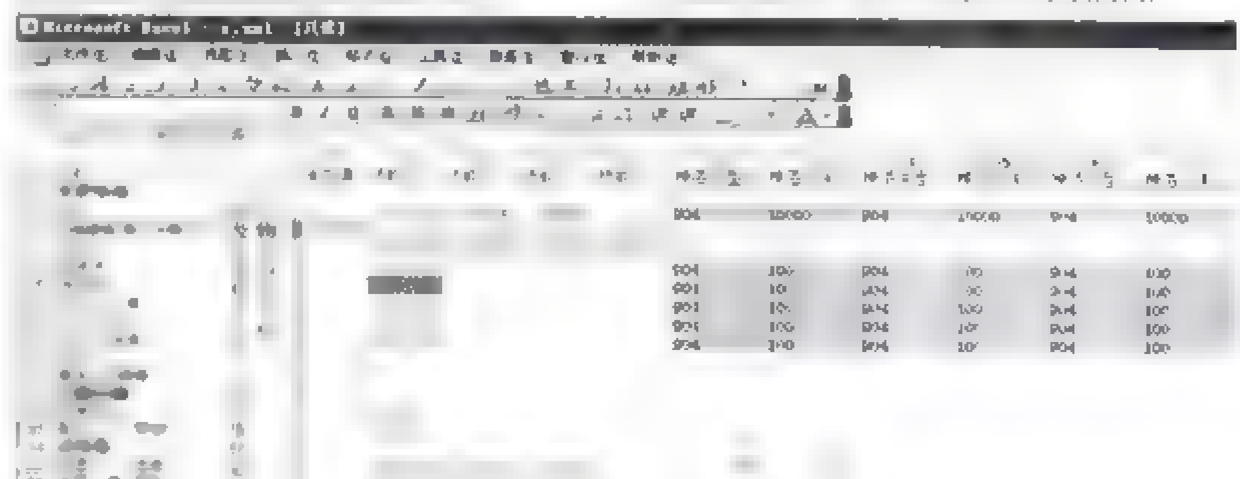
玩家等级 这一点由前三点综合而成。一款游戏，玩家等级分布，哪个阶段多，哪个阶段少，这应该是策划在制作游戏之前就规划好的，这里面要考虑的东西很多，比如怪的难易、地图的大小、装备的属性高低、技能属性的高低等等，还要包括物品掉率的高低。

[illegible]

[illegible]具，不管是[illegible]

[illegible]

游戏中不可缺少的一部分，它们的存在才[illegible]



● 数值策划的工作[illegible]表格

任务实战

实战1：不经意的“掉落品”

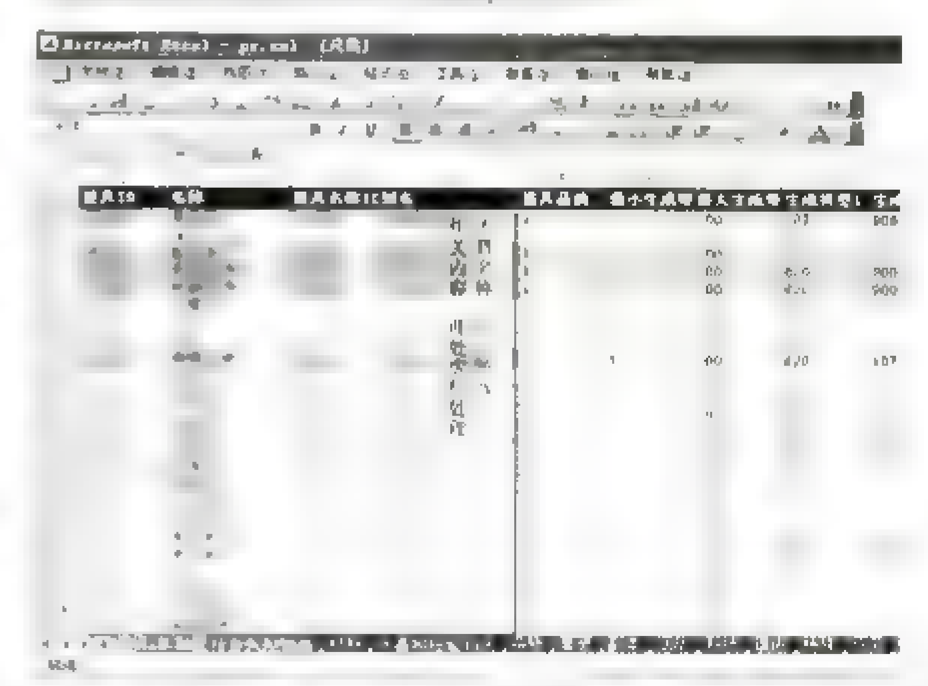
我现在主要负责游戏里所有道具相关[illegible]，这之包括打怪掉落的，也有合[illegible]，那这里面就包含数值非[illegible]

实战2：装备的价值

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

工作感悟

我来做策划之内功篇

作为一个策划，写设计文档是必会的一项。因为只有详细与全面的文字内容，才能让程序与美工，还有后期的游戏测试明白你的意思。同样，文档也是沟通的一部分。但我在逛一些游戏策划相关论坛时，发现有些网友所写的策划案，大多针对整个游戏的背景与大体的设定，而恰恰忽略了细节描述。

我在做策划前也不知道策划文档究竟要写些什么。大家如都只会凭空想象，那真正细节部分没有人去做也不成。

比如，我们需要写一个宝石镶嵌系统的文档。这个小系统不同于策划案那些宏大的世界观与游戏背景，不同于那些空泛的想像与不着边际的设定。这个小系统看着不起眼，但写起可是一点都不容易。同样它也是游戏策划文档中的一部分。

1 点明该系统存在的好处与需求。（阐述理由）

2 界面设计。（用电脑画，然后把图贴到文档里，主要是给美工看的）

3 操作流程。（这部分主要是给程序看的）

4 系统判断。（程序员会根据你所规定的判断编写程序）

其实第3、4步可以合为一步，即先点击什么，系统会判断哪些东西，当出现什么情况时系统弹什么，最后点击什么按钮，操作完毕。在此期间的一些系统判断则是根据玩家当时的情况而提示出不同的内容。

网游开发办公室物语

网游策划新人，初入公司工作，在办公室中常会听到一些莫名其妙的术语。下面是我对一些这类术语的解读，如有雷同，纯属巧合。

下段点，公司内网游戏出现BUG，程序这块儿需要进行跟踪，下个段点（使用C语言），然后再进行游戏并再重现刚才的BUG，程序会自动找到问题出在哪里。

读表：程序的专用术语。从表中读取数据，这类数据是“活”的，可以随表的变化而变化。

写死，同样是程序的专用术语。表示将一些可以固定的数值，在程序里写死，是什么数，以后都不能改，这个数值是不能读表的。

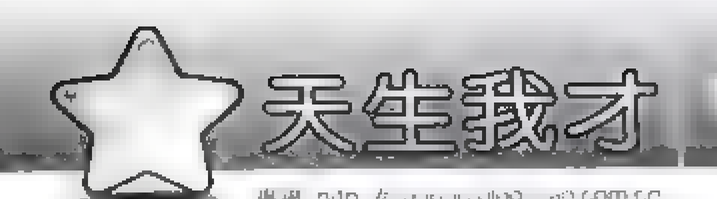
更新：办公室内网游戏时的专用术语。意指游戏部分内容有改动时，需要更新一下内网的服务器和客户端，更新好后，公司里的同事再通过共享软件更新，就可以玩到改过后的游戏了。

崩了：公司里最常用的语言。主要是指游戏客户端突然死机并跳出游戏。一般此时都伴随着我们项目经理的暴走。

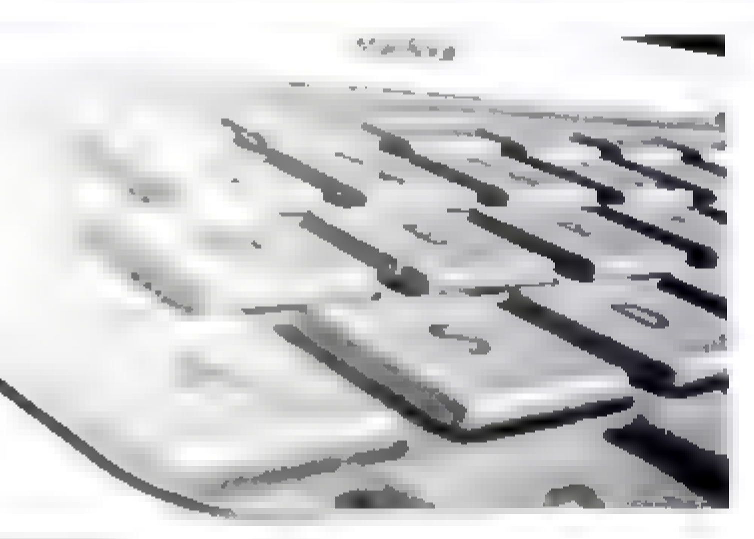
潜规则：程序专用术语。专指要对一些长期使用的界面和系统进行颠覆性改变，但却无法修改时，一般都会说“这里面有潜规则”，我估计意思就是死也不能改，改了就会出大事。

进我服，测试用语。测到BUG，程序将在自己的机器上建立服务器，在程序中下个段点，再让测试们都进他的服务器进行有针对性的测试。

杀我：听起来很怪异的用语，一般用来测PK时的BUG才会说。CF T503



为了迎接NCRE开考15周年，北京《电脑爱好者》杂志社、教育部考试中心社考处、高等教育出版社考试分社联合举办的"我与NCRE"征文活动正在火热进行中，投稿邮箱 ncre@cfan.com.cn，来自全国各地的参赛作品让我们感受到了大家的热情！一起来吧！把自己最难忘的、最有感触的内容记录下来！



你也能成为软件测试工程师

写给NCRE二级C、C++、Java证书获得者

如果你已经获得了全国计算机等级考试二级C、C++、Java科目证书，那么恭喜你，有一扇门向你打开了，那就是软件测试工程师！本刊邀请教育部考试中心的专家为大家指点迷津，希望对大家下一步学习和未来的就业发展有所启迪。

教育部考试中心　授权独家出版

全国计算机等级考试

四级教程

——软件测试工程师

(2008年版)

软件测试的魅力

软件产品的质量是软件的生命，也是[illegible]……40[illegible]……

[illegible]合格的软件测试工程师需要具备什么素质呢？

技术能力：作为一名测试工程师，不能仅从使用者的角度来测试软件产品，而[illegible]从技术的角度来设计测试用例。所[illegible]C[illegible]面向对象设计、C++[illegible]……当然，有关软件测试的[illegible]掌握。

编程经验：测试工程师需要编写测试脚本，所以必须会[illegible]代码、能读懂源码。如果有一定的编程经验，可以帮助你对软件开发过程有较深入的理解，从编程人员的角度[illegible]成正比的。

沟通能力：[illegible]……

善于总结和学习：[illegible]……关注新技术、新方法、新[illegible]……将学习[illegible]测试工作中。

NCRE四级软测工程师考试要点先知道

为了适应国内急需培养大量合格的软件测试人才的需要，教育部考试中心2007年推出了NCRE四级软件测试工程师考试科目。在设计与实施这项考试的过程中，得到了清华大学[illegible]大学软件[illegible]……120[illegible]。

主要考核哪些内容呢？包括[illegible]量、软件测试及软件质量[illegible]识、代码检查、走查[illegible]……集成测试、系统测试[illegible]……软件测试、面[illegible]……Web[illegible]软件测试，以及[illegible]……

具体内容详见http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=122417&extra=page%3D1&frombbs=1

[illegible]……教育出版社出版的教材，[illegible]……QESuite QESat/C软件分析[illegible]……

从获得二级C、C++、Java证书[illegible]……软件测试工程师[illegible]……

小提示：

2009年3月真题练手，如果你能做对，就说明你很有潜质的。

选择题第11题 以下关于软件性能的说法中，正确的是

A软件性能与该软件的实现算法无关

B软件的吞吐量越大，其平均响应时间总是越短

C给软件的可用资源越少，其平均响应时间总是越短

D对于同一个网站，其支持的同时发送请求的用户越大，该网站的性能越好

正确答案 B

网络大补贴：

四级网络工程师笔试真题精编修订版http://bbs.ncre.cn/viewthread.php?tid=140558

2009年3月全国计算机等级考试各级各科目真题及答案汇总http://content.edu.edu.com.cn/info/2009 03/30/00003m4g.shtml

[illegible]……将把[illegible]……在本刊独家发布，[illegible]。

CF

Authware课件高手系列之

我的动画我的体育课

通常的体育课，教授篮球、足球时，教师或者在户外直接进行讲解，或者先在室内进行球场、规则、注意事项等一系列讲解再到户外实地教学。而这类枯燥的“静态”体育课很难产生良好的教学效果，于是我的Authorware 7“静态”体育系列课件应运而生。

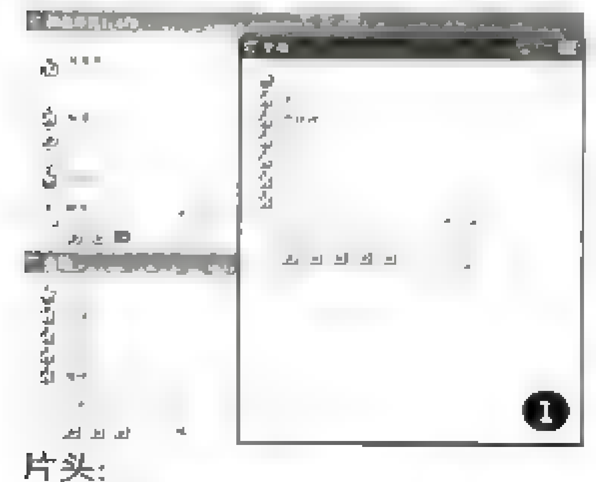
■ 吉林敦化\张黄臣

丰富的多媒体元素吸引眼球

为了吸引学生的注意力，我[illegible]

篮球规则动画演示诞生记

[illegible]



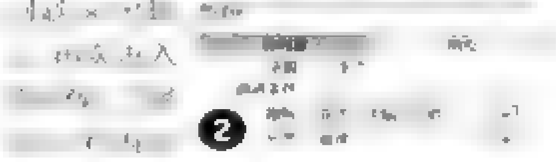
片头：

[illegible]

[illegible] OK [illegible]

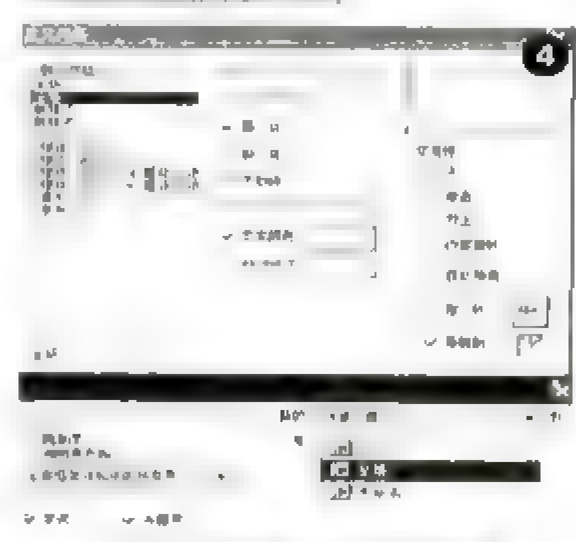
动画：

[illegible]



文字：

[illegible]



当然，我们也可用此法完成其他体育项目课件的制作，如介绍足球场地、规则，跳高跳远的方法、短跑的起跑姿势等等。同时也可把热对象功能运用于其他科目，如基础教育的自然课中，将云作为热对象，[illegible]下雨或闪电等后续动作的显示。在此就不一一举例了。希望对各位有所启发。CF [TS05]

随着气温一天天的上升，街道上服饰的风景线也由1月的冬衣、3月的春装变成了T恤、短裙，无形中预示着酷暑难耐的夏天即将到来。回想起每年的夏天，在没有空调时汗流浃背的我们多么希望一丝凉风能吹过身边。而就在这个临近夏天的一个晚上，既是某公司小领导又是模范丈夫的老王，在家里为购买第二台电脑做起了打算。

老王的精明打算

[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	[illegible]
硬盘	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
光驱	[illegible] DVD [illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]W
[illegible]	[illegible]

“硬件配置大概有这么点规划，但是考虑到夏天的温度看来对散热环境提出了很大的挑战，处理不好蓝屏死机估计也会变成家常便饭。看来还需要琢磨琢磨……”

每月收支明细	
薪水	6000
房贷还款	2000
水费	60
电费	150
杂费	100
饮食	1[illegible]00
交通费	500
购物开销	1000
结余	1190

“除去日常衣食住行，看来还有近1200元的结余，老婆24小时霸占着电脑用来炒股，再购置一台电脑势在必行，不过貌似资金不是很充裕，并且第二台电脑的购入又要增加已经超标电费。”

电视购物：“双网双待、节能环保，你还在等什么，赶快打电话订购吧，订购热线400 800 XXXX!”

“是啊，不如打造一台绿色节能电脑，既解决了散热问题，又节省了开销，何乐而不为呢。”

高温的危害

小知识：CPU能够承受的最高温度

Intel® Core™2 Duo Processor E[illegible]300 (2M Cache, 2.[illegible] GHz, 1333 MHz FSB)

低能耗产品的低发热量

网络大补贴 如何查询芯片TDP

老王的节能电脑企划书

要打造节能电脑，首先要根据电脑的用途不同而选择合适的低电压配件，如CPU、硬盘、内存等等；其次要选择高转换效率的电源；而往往被人忽视未计算进整机功耗的显示器，其实也是降低电量消耗的重点。但由于低功耗势必会带来对性能或多或少的影响，所以在节能技术上，我们还需要对位搭配。

产品：Athlon X2 4850e

技术优势：65nm工艺制造，主频[illegible]降低工作电压实现了功耗降低的目的，其CPU工作电压为1.25V，热设计功耗仅45W，实际平均功耗低于12[illegible]W

点评：[illegible]

同性能价格损失：0元

同价格性能损失：10%

较同类产品节能：40%

产品：西部数据 Green系列 WD6400AACS

技术优势：[illegible]，支持IntelliSeek技术，[illegible]降低功耗[illegible]，在睡眠状态[illegible]W

点评：西部数据[illegible]硬盘系列，以低噪音、低热量、低功耗为卖点

同性能价格损失：50元

同价格性能损失：5%

较同类产品节能：15%

产品：华硕M4A78 PRO

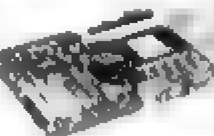
技术优势：[illegible]，为CPU、显卡、硬盘[illegible]提供适当的电力，开启EPU后，[illegible]15%的整机功耗降低

点评：[illegible]

同性能价格损失：100元

同价格性能损失：0%

较同类产品节能：30%



产品：三星 2243EW

技术优势：[illegible]

点评：[illegible]，功耗[illegible]

同性能价格损失：0元

同价格性能损失：0%

较同类产品节能：40%

产品：航嘉R80

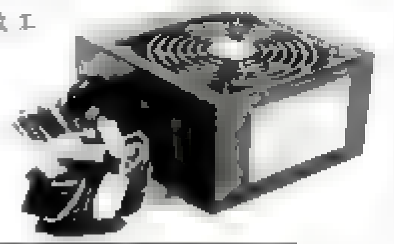
技术优势：额定功率为300W，并且符合80plus认证，不但[illegible]，而且待机功耗不超过1W

点评：对于节能电脑来说，[illegible]功率的大小并不是主要问题，[illegible]

同性能价格损失：0元

同价格性能损失：0%

较同类产品节能：10%



普通办公电脑配置：

对于办公电脑来说，稳定和节能是重点，电脑处理能力要求一般。由于U盘和网络的普及，现在办公环境中光驱的利用率大大下降，因此在办公电脑的设计中，就省略了光驱，从而降低了系统的功耗

CPU	AMD Athlon X2 4850e
硬盘	西部数据640GB/7200/16MB/SATA(WD6400AACS)
内存	金士顿 2G DDR2 800
主板	M4A78 PRO
电源	航嘉多核R80
显示器	2243EW

普通家用多媒体节能电脑配置：

家庭家用电脑多用于多媒体、娱乐，在显示器的搭配上FullHD是必须的标准。而目前市面上的节能显示器多无法达标，在这方面便要有所割舍。而在显卡的搭配上，HD4670一枝独秀的[illegible]W/47W（2D/3D）的低功率入选

CPU	AMD Athlon X2 4850e
主板	M4A78 PRO
内存	金士顿 2GB DDR2 800
硬盘	西部数据 1TB/7200/32MB/SATA（WD10EADS）
显卡	迪兰恒进 HD4670雷钻
光驱	三星 TS-H652H
LCD	明基 G2411HD
电源	航嘉多核R80

游戏节能配置：

对于游戏电脑来说，性能便是第一基准，在节能的搭配上就有些捉襟见肘。多以不影响性能的技术为佳，例如高转换效率的电源、有EPU、DES功能的主板等。并且在产品规格上也要提高一个档次

CPU	Intel 酷睿2四核 Q8200(盒)
主板	技嘉 GA-MA790X-UD4
内存	金士顿 2GB DDR2 800×2
硬盘	西部数据 640GB/7200/32MB/SATA(WD6401AALS)
显卡	索泰 N260-896D3极速版
LCD	明基 G2411HD
电源	航嘉多核R85

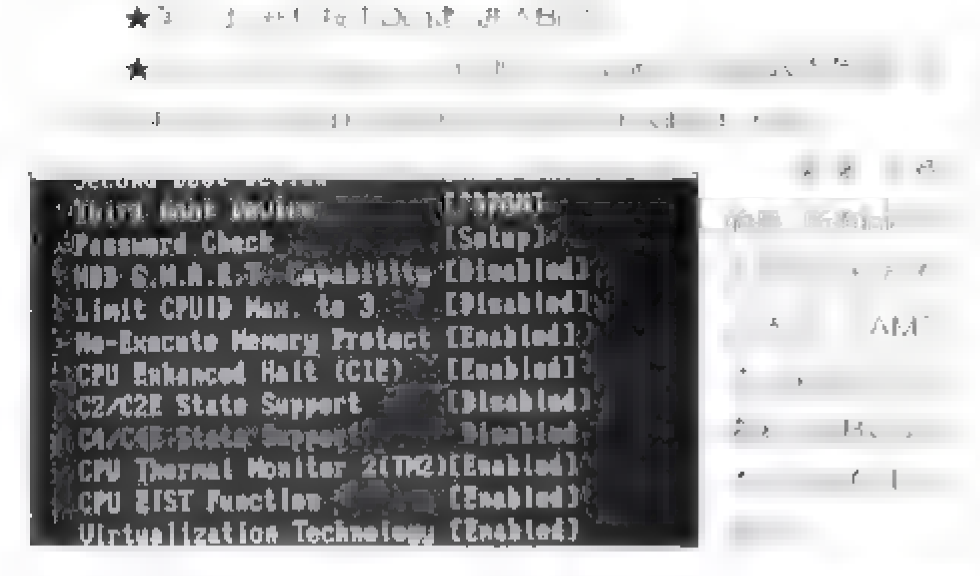
电脑不是家电，节能要靠软件

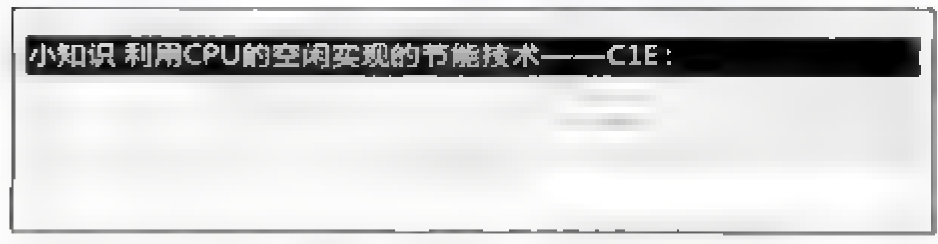
王太太："老王，自打你买回来第二台电脑，这个月电费又超标了，还节能电脑，哪里有节能了？"

老王："呃……这个，待我研究一下。"

BIOS内开启C1E

C1E是需要硬件支持的技术，所以也需要在BIOS中进行开启，它不同于CnQ、EIST等技术，由于它有一定的性能影响，所以一般主板厂商的默认设置是关闭的。

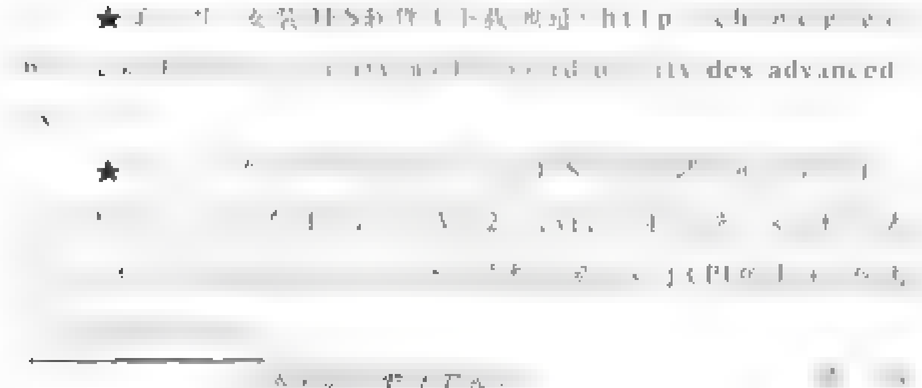


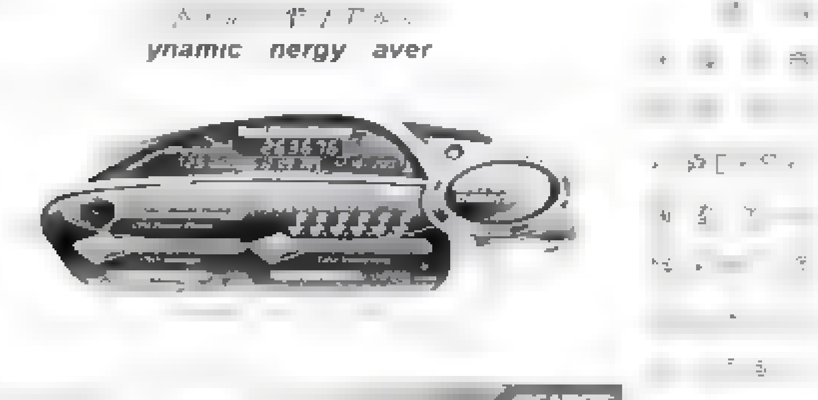

小知识 利用CPU的空闲实现的节能技术——C1E:

免费的糖果不要白不要

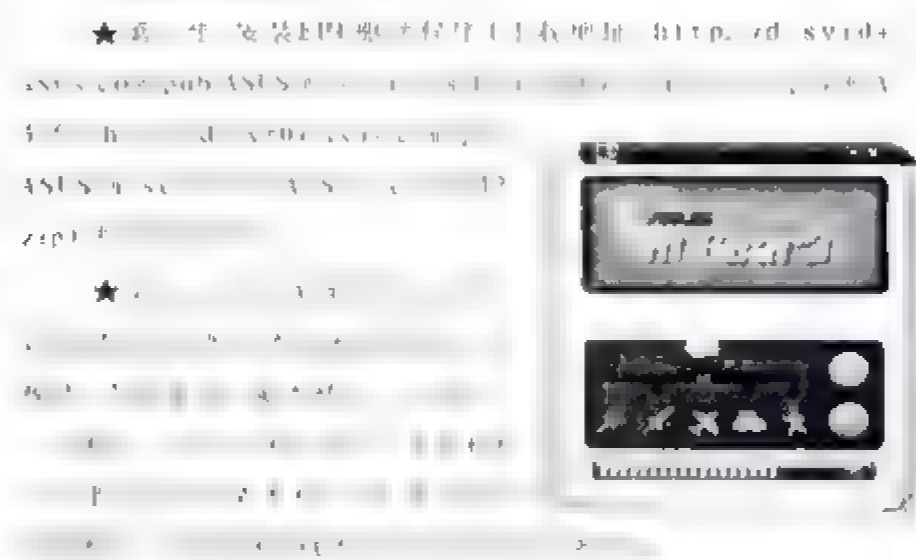
虽然华硕和技嘉同时免费送给我们重要节能技术，但它们的软件设置上有很大差异

技嘉DES：分级调整





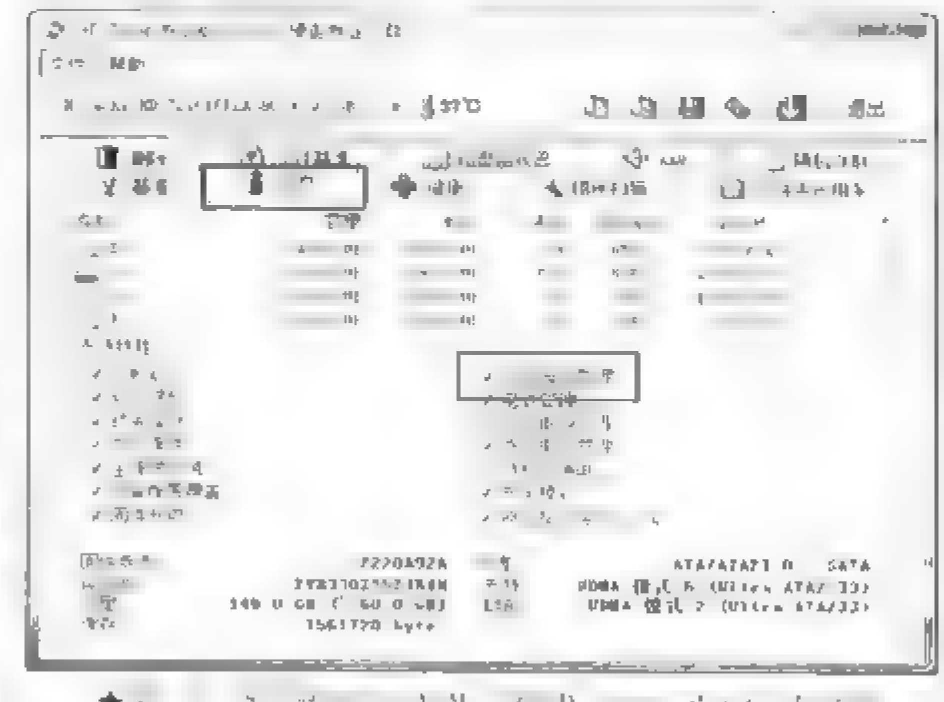
华硕：交通工具全上场



硬盘节能，谁说只有绿盘？

虽说绿盘倡言节能的声风，但传得如火如荼，但是其技术并非独创，而是各类降噪节能技术的合集和改名。而我们一般电脑中的硬盘（当然不包括40GB以下的老古董）已经具备这种功能，只是没有开启（在性能优先的前几年，开启节能降噪的用户数量十分有限）。

我们这就来看一看，如何打开封存已久的硬盘节能、降噪技术——AAM。



★ [illegible]

★ [illegible]

```
Drive  Features  Help

Change Acoustic Level                Alt-A
Change Advanced Power Mode           Alt-P
Change Cache Settings                Alt-S
Change Capacity                      Alt-C
Change S.M.A.R.T. Operations
Change Ultra DMA Mode                Alt-U
Show Drive Temperature               Alt-T
Change SATA Settings
```

技术解析篇：[illegible]

EPU、DES

[illegible]

[illegible]

80Plus认证

80PLUS认[illegible]		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]%	≥80%	≥90%
[illegible]	[illegible]	[illegible]

显示器能效标准

[illegible]

背光是显示器能耗的罪魁祸首

显示器类型	能效等级					
	1级		2级		3级	
	能源效率/(cd/W)	关闭状态能耗/W	能源效率/(cd/W)	关闭状态能耗/W	能源效率/(cd/W)	关闭状态能耗/W
CRT	0.18	1	[illegible]6	3	0.14	5
LCD	1.0[illegible]	0.5	0.85	1	[illegible]55	2

[illegible]

[illegible]224[illegible]W[illegible]						
[illegible]	[illegible]	20	[illegible]	[illegible]	80	100
[illegible]W	[illegible]	[illegible]	[illegible]	22.1	25.3	25.3
[illegible](cd/W)	0.170	[illegible]	[illegible]43	1.228	1.421	1.421

降低显示器亮度的同时，显示器的[illegible]功率呈线性下降，但[illegible]能效比却随之提高

老王的小账本

[illegible]

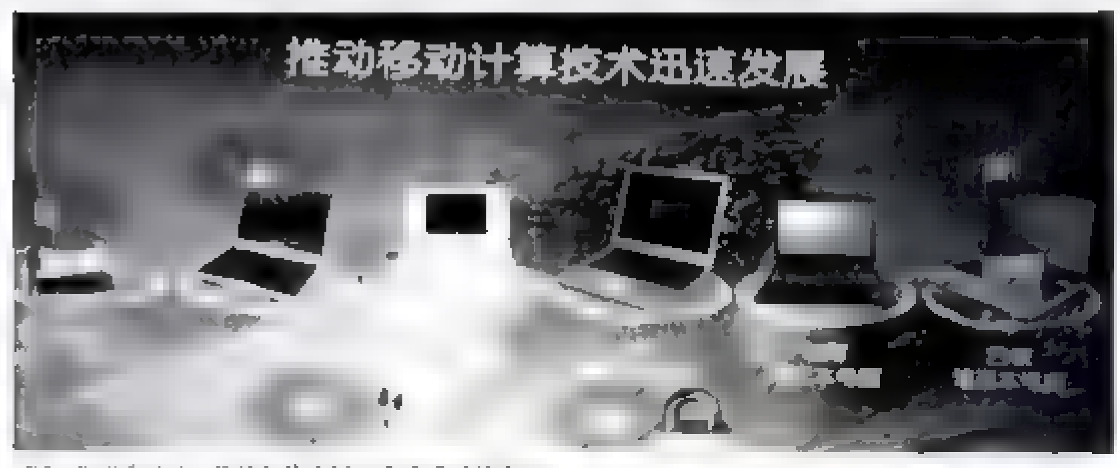
名称	普通办公电脑组件	功耗(W)	节能电脑组件	实际功耗(W)
主板	P43	35	M4A78 PRO	35
CPU	Intel Core 2 Duo E8400	65	AMD Athlon X2 4850e	12.5
内存	1G×2	5	2G×1	3
显卡	nVIDIA 9600GT	95	集成	0
硬盘	普通640GB	10	西部数据WD6400AACS	5
光驱	DVD	23	无	0
显示器	普通22英寸显示器	45	三星 2243EW	21
总计		278		76
电源效率		65%		80%
实际功耗		427		95

CF

被误读的英特尔IDF2009信息

■文 本刊记者 张健

4月8日在北京闭幕的英特尔IDF2009会议上，与会者将焦点集中在了移动上网设备的适用性和功能性讨论上。会后，有媒体爆料称，英特尔高管认为公众普遍关注的上网本，只适合儿童而非成年人。另据网友根据自身使用情况，以"确实不适合成年人用"为由，证实了部分媒体的观点。但是，就本刊记者从会议现场采集到的信息显示，英特尔不仅在扩大上网本的适用范围，更希望通过技术的拓展，让移动上网设备在2015年达到150亿台的保有量，也就是说，在不远的将来，人们不仅会习惯笔记本、上网本和MID共存的局面，更会享受到来自各个厂商的新产品带来的生活的改变。



误读信息一：上网本和MID混为一谈

误读信息二：上网本适用性不强

误读信息三：英特尔会进军手机领域

CF

新机上市

联想戴尔道不同

■文 本刊记者 张健

联想关注的是农村市场的开拓

戴尔想要的是消费者的共识

CF

电脑不可避免地要进行改变，不能单纯的以性能为外导。可以说，一体电脑的重装上阵还算是“恰到好处”。

对于一体电脑来说，还在打拼的城市年轻人是潜在的消费群体，他们需要一个相对安逸的环境，同时又能独调而安。

我们建议从自己的实际使用需求、使用环境出发，[illegible]决定，而不是单纯地从价格、性能、外观中的某一个因素来决定全部。

一体电脑
旧瓶新酒是否可选？

■文 本刊记者 西浩铭

自本刊2009年4期《CES 2009 寒冬中展望明日帝国》一文中谈及一体电脑的话题后，至今已有近4个月的时间。在前有上网本、超轻薄笔记本电脑，后有传统笔记本、台式机的大环境下，一体电脑颇有“在夹缝中求生存”的意味。但关键的问题在于，一体电脑适合我们买吗？谁才是最需要一体电脑的用户？

历史：

一体[illegible]电脑[illegible]的概念[illegible]2000年前后[illegible]一体电脑产品[illegible]

[illegible]性能方面[illegible]。现今，电脑的硬件性能[illegible]，[illegible]电脑不可避免地要进行改变，不能单纯的以性能为外导。可以说，一体电脑的重装上阵还算是“恰到好处”。

现状：

[illegible]购买高端游戏电脑。[illegible]一体电脑来说，还在打拼的城市年轻人是潜在的消费群体，他们需要[illegible]的环境，同时又[illegible]一体电脑的全功能特性、时尚外观、不错的搬运便利性、合理的价格，都容易为其理由

“好卖、有利润，问的人也多”——电脑城某经销商

记者走访电脑城发现，一体电脑的展示、销售已都处于初级阶段[illegible]还算理想。

[illegible]

“外观、实用性缺一不可，一体与否还看做什么”——电脑用户

[illegible]一体电脑时最多的唯[illegible]消费者考虑不到其余[illegible]

评论：

[illegible]产品[illegible]消费者[illegible]，还是非常关键的。

“吃掉低价PC”——明基电通中国营销总部系统产品事业部产品经理彭琛豪

[illegible]然希望自己的产品热销，当然，他们也需要在[illegible]在设计上就要照顾到消费者的[illegible]

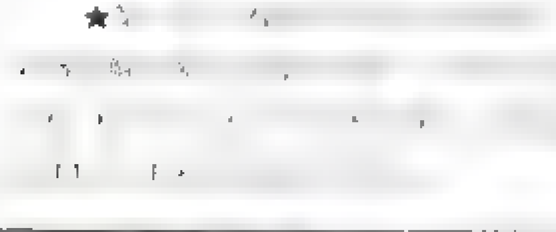
CF [YP04]

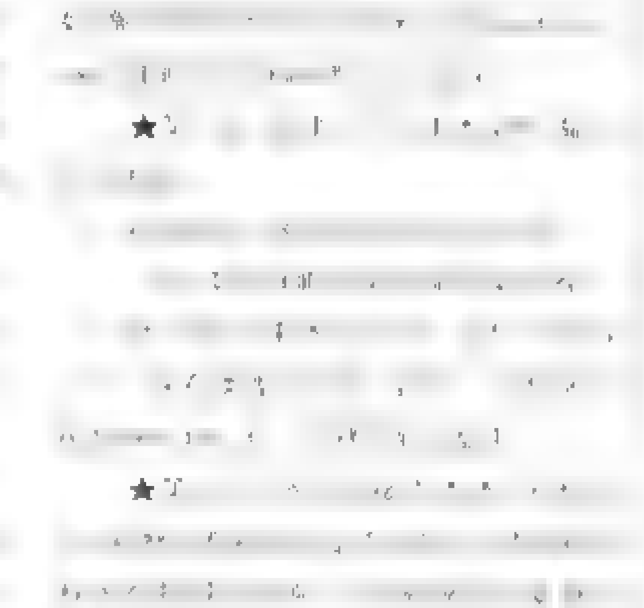
Acer 4735ZG本本
刷新BIOS失败的解决方法

■文 JKBOY

最近同事的笔记本Acer 4735ZG升级BIOS时不小心断电了（未接电池，直接用电源适配器），机器表现为黑屏不能正常启动。通过查询得知这款本本的BIOS是AMI的，开机的瞬间发现光驱指示灯亮了一下，说明BIOS中最基本的启动模块（BOOTBLOCK）是好的，那说明还能够救回来。

★[illegible]





★[illegible]

[illegible] 方法同样适用 [illegible] 其他AMI BIOS的本本，对于 [illegible] 笔记本电脑来说，恢复方法可 [illegible]

★[illegible]

★[illegible]

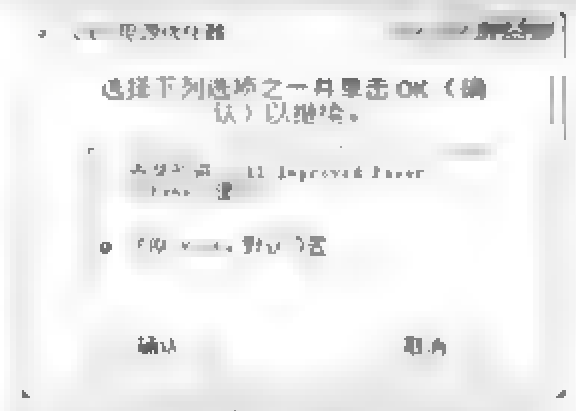
★[illegible]

CF [illegible]

◎问：看到有人用指纹传感器当鼠标滚轮，如何实现？

●答：众多带有指纹传感器[illegible]可以实现替代鼠标滚轮的功能，具体[illegible][illegible]中"[illegible]滚动功能"[illegible]即可。这样在浏览网页或者比较长的文档文件时，手指在指纹传感器上上下移动就能实现滚屏功能。

◎问：戴尔成就1310运行时奇慢无比，怎样解决？



答：这与安装了戴尔电源管理程序有关，重新安装一遍该电源管理程序（下载地址：ftp://ftp.us.dell.com/utility/R182065.exe），然后在设置中选择"还原Vista电源默认设置"，重启电脑后故障即可消除。

◎问：本本外接显示器分辨率设置不正确，该怎样处理？

答：解决的办法是重新下载显卡驱动程序。然后先卸载已有的显卡驱动（最好在安全模式下卸载），重启进入系统后再安装新版本驱动程序，再次重启，本本会自动检测外接屏幕分辨率，一般都能解决这个问题。

◎问：为什么我的迅驰本本无线总掉线？

答：迅驰平台的无线网卡部分可能与无线路由器存在兼容性问题，其中以Intel 5100、4965ag、4965agn最容易出现问题。这可以通过下载修正版驱动程序解决问题。下载地址：http://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/mobiles/6hwv04ww.exe（Vista），http://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/mobiles/6hwc05ww.exe（Windows XP）

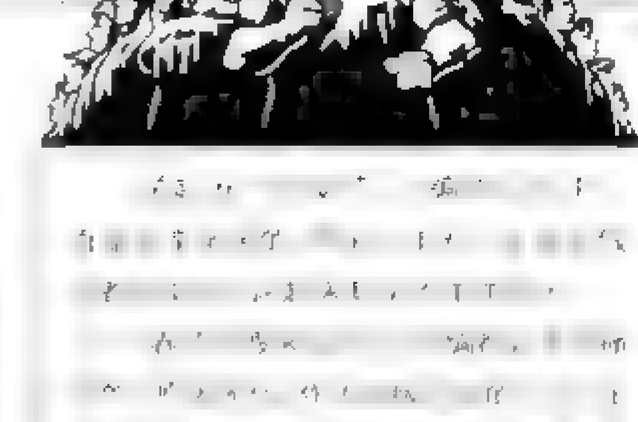
◎问：我的惠普520笔记本电脑屏幕有时能显示有时又不能，什么问题？

答：这种情况有两种可能，第一种可能性是屏线中有短路的地方，在不同的顶盖开合角度下会有联通的可能，所以时好时坏。第二种故障的原因是屏幕的高压模块出现故障，也是接触不良（高压模块是CCFL背光LCD屏幕的重要组件，LED背光屏幕无需此模块）。一般维修这两个部分的价格分别在50元~80元、150元~200元。

我给惠普DV4、CQ5治“嗓子”

文 TKD

很多最近一段时间购买惠普DV4、CQ45本本的人都会发现，自己的本本如果换装Windows XP会非常麻烦，首先是需要集成了SATA ACHI驱动程序的Windows XP安装光盘，其次，还有个更棘手的问题，声卡在Windows XP下不能工作！



★第一步：

★第二步：

★第三步：

★第四步：

★第五步：

Microsoft Windows Management Interface for ACPI
Microsoft 用于 High Definition Audio 的 UAA 总线驱动程序
Mobile Intel(R) 45 Express Chipset Series PCI Express Root Port
Mobile Intel(R) 45 Express Chipset Series Processor to DRAM Controller - 2A40

CF

16:9坏处多还是好处大?

■文 黄健

现在不少笔记本电脑都改用16:9的显示屏了——这和普通液晶电视的比例一致，而不是我们笔记本电脑、液晶显示器等IT设备常用的16:10比例。16:9笔记本的屏幕多为13.1英寸和14英寸，在实际显示面积缩小的情况下，这种改变真能带来完美的显示效果吗?

16:9
16:10

清洁软布 网友提问我来答

本本的屏幕很容易沾染灰尘和污垢，所以买本本时总免不了要配上保养装备——液晶屏幕擦拭布。目前市场上有两种可反复使用的擦屏布——好布、坏布(俗称)，它们之间的价差不到10元。不少用户觉得既然都是专业擦液晶屏的，价差相差也不大，质量应该没什么差别，买个差不多的就足够了。从各论坛上我们摘抄了部分网友提出的问题，从这些问题中你就能看出关键所在了。

[求助]买了个清洁套装，怎么屏幕越擦越花啊?

楼主：OCBOY

沙发 回复：zhangxu 回复时间：2009-04-10, 09:42

板凳 回复：OCBOY 回复时间：2009-04-10, 11:27

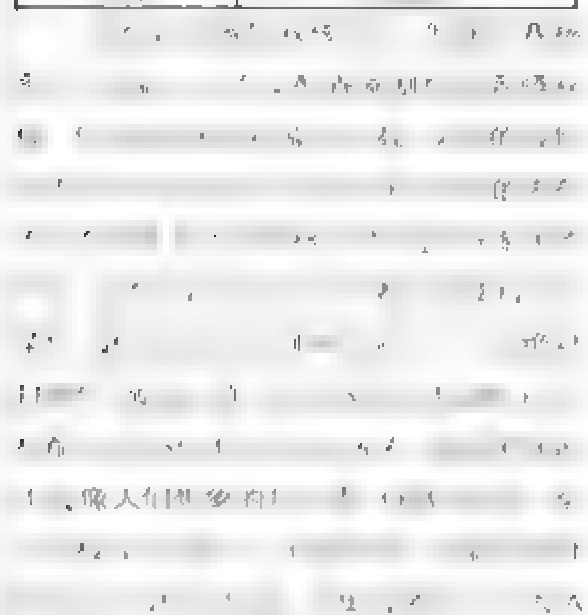
地板 回复：Tiny 回复时间：2009-04-10, 15:06

超低价PC比DIY究竟贵多少？

■文/雨寒

双核品牌台式机还不到3000元，真是超低价，眼下组装一套双核配置也得这么多，况且品牌机还有质保，多超值，过了这村没有这店儿，那是不是赶紧出手？俗话说："心急吃不了热豆腐，"先让我们看看它是不是真的超值，再买也不迟。

[illegible]	Intel 赛扬双核 E1400
[illegible]	[illegible]
[illegible]	G31
[illegible]	[illegible]
[illegible]	集成
[illegible]	[illegible]
[illegible]	DVD ROM
[illegible]	[illegible]



产品推荐：

海尔 时光 X300-B080

点评：屏幕配备了22英寸的超大液晶，尽管不能支持全高清，但是工作和学习使用起来非常方便。

方正 飞越 A600-3260

点评：羿龙核心处理器加上GeForce 9300SE独立显卡，一般的娱乐和游戏基本都可以满足，学习生活两不误。

TCL 锐翔 US366-1

点评：虽然和21.5仅相差0.1，但21英寸的液晶仍不能支持全高清，不免有些遗憾，然而这款机型的整体设计清新自然，非常适合家居搭配。

CF YP09J

本本配件有多重？

■文/JKboy

总能看到外国人旅行时背着一个大大的包，把什么东西都装的全全的，不少朋友想到这就可怕，因而在买本时尽量选质量轻的，还总希望轻一点、再轻一点。但买了本后，今天配个这、明天装个那、后天……，结果一个2千克左右的本本装来装去，加上包包重量，已经不止4千克，最后还在纳闷怎么自己越拿越沉。

CF

水货行货差多少？

■文/陈军

自打有行货，水货就像一个巨大的影子无时无刻跟随在其周围。购买笔记本时，总有人时不时问是否要买水货。水货之所以生生不息，一个很重要的原因就是价格便宜，较行货性价比更高。不少用户把买本看成是赌博，看谁运气好，行货水货都一样，反正过了保修期，行货一样收费才能保修。

CF

占大便宜吃小亏，超轻薄一体台式机导购

只要4000元！替代台式机的G96独显游戏本

CF

谁强谁弱，
本本独立显卡兵器谱！

■文/雨寒

现如今买个独显本可真不容易，不但高手（各大厂商的产品）云集，其所持兵器（独立显卡型号）也种类繁多。不但如此，近期又新增加了GeForce 100M系列，而且价格还不菲。面对这些兵器，到底谁强谁弱，该如何选择，你分得清吗？

[illegible] 300M GS、GeForce 105M、GeForce [illegible] GeForce 130M。

ATI			
	HD3430	HD3470	HD4570
GPU代号	M82	M82	M92
制造工艺	55纳米	55纳米	55纳米
流处理器	40	40	80
核心频率	400MHz	680MHz	675MHz
显存位宽	64bit	64bit	64bit

[illegible] 大 [illegible] 了本本集成显卡 [illegible] 从上面的参数来看，其中 [illegible] 的独立 [illegible] 都是救世主，正如上面的GeForce 9200M GS，流处理器只有8个，显存 [illegible] 64bit，实际的性能和集成显卡差不了多少。

NVIDIA						
	GeForce 9200M GS	GeForce 9300M G	GeForce 9300M GS	GeForce 105M	GeForce 110M	GeForce 130M
GPU代号	G98M	G86M	G86M	G98M	G98M	G96M
制造工艺	65纳米	80纳米	65纳米	65纳米	65纳米	65纳米
流处理器	8	8	16	8	16	32
核心频率	400 MHz	500 MHz	580 MHz	640 MHz	400 MHz	600MHz
显存位宽	64bit	64bit	64bit	64bit	64bit	128bit

GeForce 105M也是 [illegible] 样 [illegible] [illegible] IA ATI的HD3430 [illegible] 核心基本 [illegible]

为了用户更直观地了解上面 [illegible] 能，我们将其排名整理出来供大家参考

HD3470 > GeForce 9300M GS > [illegible]

另外，对于部分型号的显卡，由于ATI和NVIDIA允许笔记本厂商自行 [illegible] 出现了显卡型号相同但显存不同的情况，例如GDDR2/ [illegible]

[illegible] NVIDIA GeForce 110M就可以玩 [illegible] 的独立显卡都能够胜任 [illegible] 另外，如果想要 [illegible] 游戏，显然 [illegible] 130M、HD 4570 [illegible]

CF [illegible]

老本硬盘还能升级吗？

■文/雨寒

[illegible] 现在单碟容量更大的SATA硬盘 [illegible] 就没有升级的可能

IDE笔记本硬盘当时的容量多为 [illegible] GB，性能自然也有较大幅度 [illegible] 80GB的IDE硬盘为例，其平均 [illegible] 26MB/S～ [illegible] MB/S [illegible] SATA硬 [illegible]

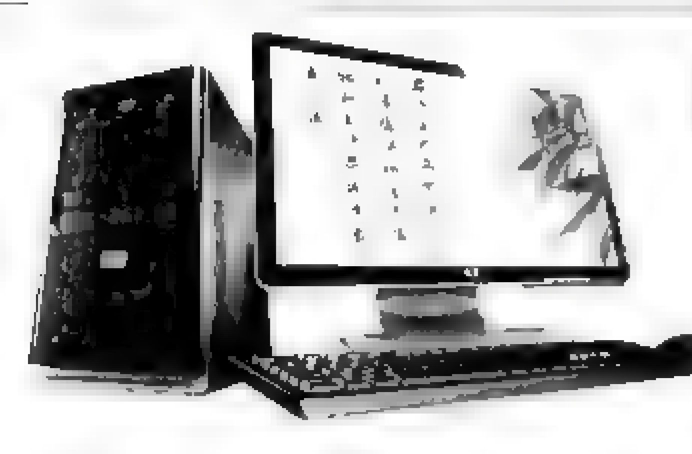
[illegible] 非常 [illegible]

[illegible] 的SATA硬盘 [illegible] 160GB [illegible] 470元 [illegible] 价格可以买到 [illegible] 的SATA笔记本硬盘 [illegible]

[illegible] 价格 [illegible] 现在 [illegible] 160GB的IDE笔记本硬盘 [illegible] 笔记本硬盘 [illegible] 升级硬盘后再使用 [illegible]

CF [illegible]

网购PC



惠普 Pavilion g3708cx家用台式机

提示

[redacted]

简明配置

小编点评

华硕M50S64VN-SL笔记本电脑

提示

[redacted]

简明配置

小编点评

明基S42-LC23笔记本电脑

提示

[redacted]

简明配置

小编点评

品牌台式机报价

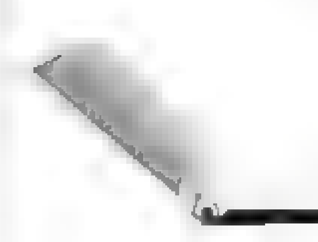
型号	平均价(元)

笔记本报价

型号	平均价(元)

TOP1

索尼 VGN-SR38/B



▼400　目前

¥10100

TOP2

华硕 N80H84Vn-SL

▼300　目前

¥7999

要轻薄也要全功能

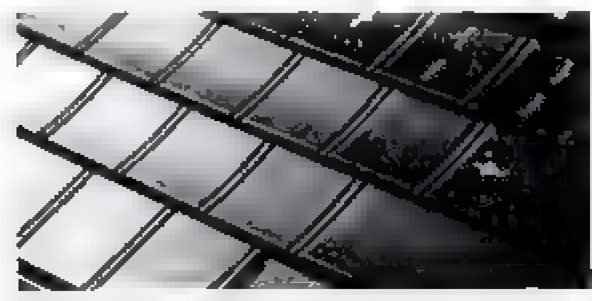
惠普PavilionDV2笔记本电脑

5999元黑/6999元白　800-820-2255　http://www.hp.com/cn

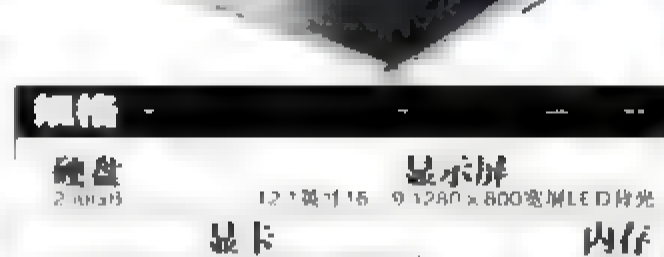
何为超轻薄？

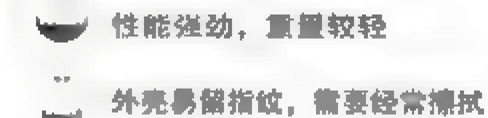
小知识：什么是膜内漾印？

轻盈的敲击手感



我：性能强重量轻





性能强劲，重量较轻

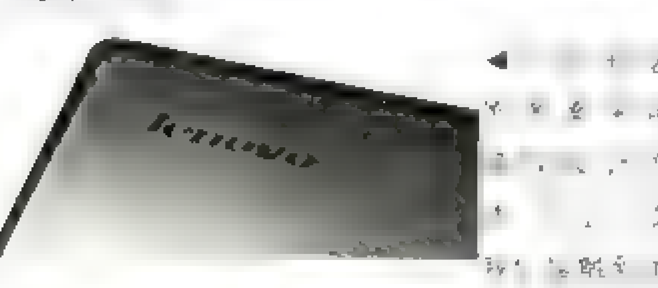
外壳易留指纹，需要经常擦拭

对于不满意上网本性能，又想拥有轻薄便携特性的消费者来说，惠普Pavilion DV2笔记本电脑是个不错的选择

本季全能娱乐主打星

联想IdeapadY450笔记本电脑

新品上市 800-828-2008 http://www.lenovo.com.cn



人机交互 Slide bar 好用又好玩

联想IdeaPad Y450非常注重人[illegible]

视觉新体验 16:9不可或缺

[illegible]

杜比+环绕 本本也要好音效

[illegible]

规格

处理器	显卡
Intel Core 2 Duo P7450	NVIDIA GeForce G 130M独立显卡

显示屏	硬盘	内存
14英寸16:9 [illegible] 1366×768	[illegible]	[illegible]

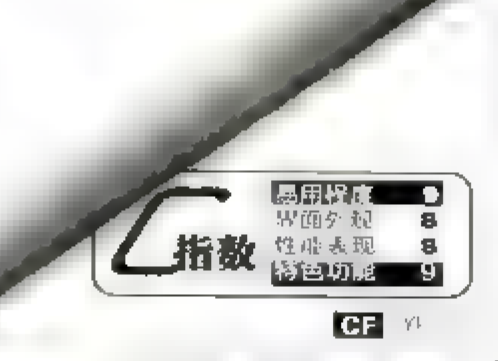
影音效果出众，外观设计非常漂亮

触摸板按键略显松软

联想Ideapad Y450显然是今夏最重要的产品，其功能及易用性都比一般笔记本出色很多

网络大补贴:

[illegible]



CF YI

“当代美国文化的标志”
——苹果是否值得我们去拥有？

新任美国总统奥巴马在访问英国参加G20峰会期间拜会英国女王，把“当代美国文化的标志”苹果iPod当做了见面礼。虽然女王2005年曾在安德鲁王子的建议下买过一台银色iPod mini，但对新礼物仍然相当满意，称自己终于有了一台随身音乐伴侣。

设计与创新，华丽的外表掩盖了一切

文化的表现，群体的追求

反思

以下为随机采访的只言片语，相信读者朋友们可以找到符合自己的答案：

就职于某企业的白领丽人

曾经的iPod用户

在校大学生

某民营IT品牌产品设计师

谁在偷我的电？

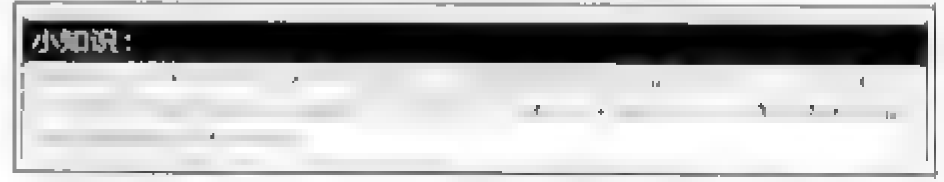
S60手机省电大作战

笔者的N系手机已经使用了1年有余，虽然S60手机带来了很多智能化的便利，但电池的持续能力实在让人堪忧，原配保持着每天一充的频率，而兼容电池更是惨不忍睹。无论上班还是出去游玩，身边总要装着2块电池以备不患，多少让人郁闷。排除了电池的问题，慢慢地在S60系统中发现了一些省电门道，请容我一一道来与大家分享。

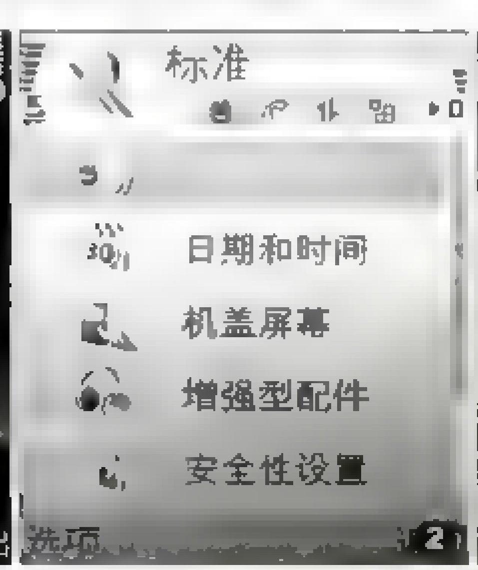
常规设置不可少

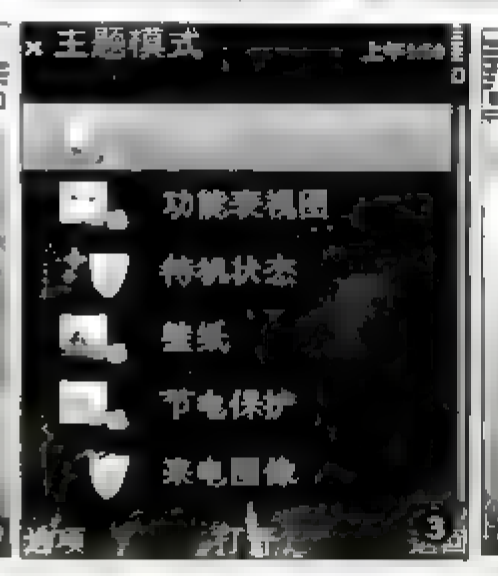
小知识：

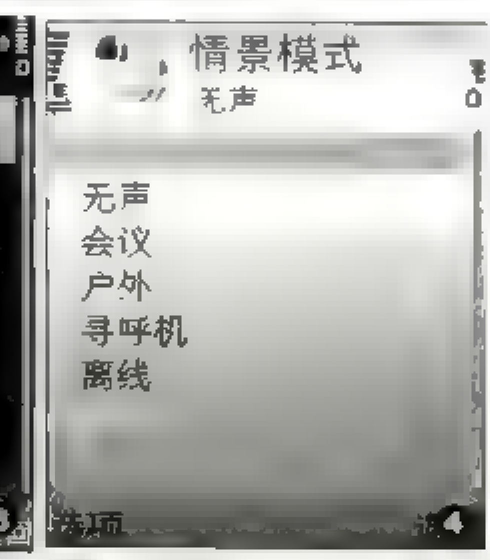
屏幕设置也重要



手机不能移动打 大内存也要小心使用







关注细节，勿做耳塞杀手

■ [illegible]

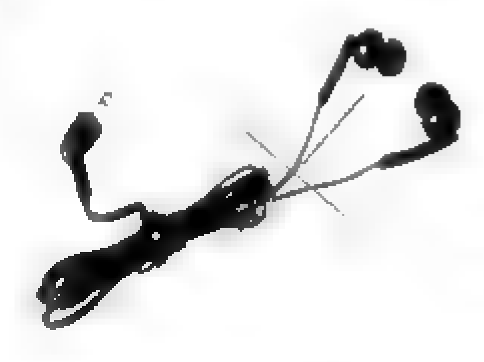
除了手机随身携带之外，耳塞也渐成为人们贴身的必备物品之一，特别对于是音乐发烧的年轻朋友们来说，更是不可或缺。而不少人却被称作耳塞杀手，一副耳塞到手后没几天便开始罢工，这样未免有些可惜，毕竟好的耳塞也并非白菜价。其实如果注意保养，耳塞是可以长时间使用的。而怎样来保养，不光是普通的用户存有疑问，就是一些音乐发烧友也是不得其法。此期开设耳塞保养的小讲堂，为大家排除一些原有的惯性思维误区。

合理的放置耳塞

总体来说，耳塞的使用时间和闲置时间相比，还是后者居多，所以如何放置也就成了保养的一个重要的部分，也是大多数人最容易忽略的部分。

[illegible]耳塞线紧紧缠绕在[illegible]成一团放进口袋，这种做法对于线缆的伤害极大，很容易就会导致连线的接触不良甚至断裂……合理的做法是[illegible]

轻拿轻放要注意



[illegible]

保养小细节

基本上只要做到[illegible]，你的耳塞就已经属于长寿的行列[illegible]节方面需要注意[illegible]

别为美妙损听力

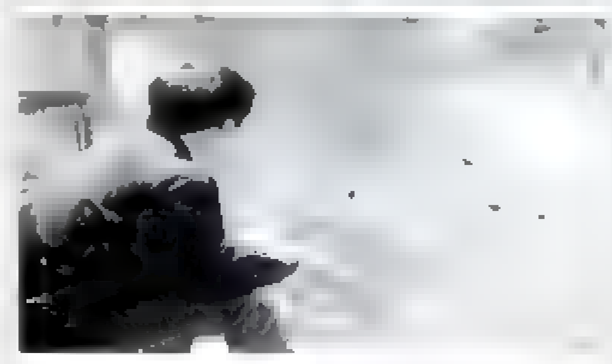
耳塞的保养固然重要，我们[illegible]更为重要[illegible]

CF [YP20]

无良责编的任务下达后，思索了很久，哪个五一最让我难忘？看到小白同学，我也就知道答案了。我们可爱的小白同学出生在东岳泰山上，错了！是山脚下的泰安市。为啥要说道小白又说到泰安呢？想必大家都已经知道了答案。在某年的五一长假，我有幸爬了次泰山，出道这么多年，也只有那次的泰山之旅让我至今难忘！

话说当年，随着车队，一行先参观了孔子的故里曲阜，除了对古老的碑林有所兴趣外，就是对[illegible]的学说心生诧异。在以“仁”和“礼”的儒家老祖故居和坟地外，到处售卖着管制刀具与各色砍刀，让我不禁感叹当年[illegible]圣人，如果不是[illegible]，让后人曲解了儒家的“[illegible]”，中国现在说不定[illegible]。[illegible]凌晨[illegible]点背着10来斤的摄影设备开始爬山，在山下被[illegible]了花10块钱买的拐杖到了十八盘才不幸断掉，[illegible]不远就有着另外一家拐杖售卖处[illegible]仅着一瓶小二，跟死狗一样爬到南天门，发现山上与山下气温果然有着很大的差别，又[illegible]发现[illegible]大衣的商人，穿前5块、穿后15，价格体系极为混乱。10元钱的煎饼卷大葱和10元一碗的[illegible]皮馄饨就不说了，竟然可以[illegible]都要收我20元10分钟，让我对国有资源的私有化利用有了全新的概念。

泰山的日出还是非常美的，云海与日晖相呼应，[illegible]的天际，让人神往云端那一边的风情。虽然累，虽然破财，但总体还是值得的。下次去泰山的[illegible]，要带着小白这个地头蛇，不然钱包受不了的。



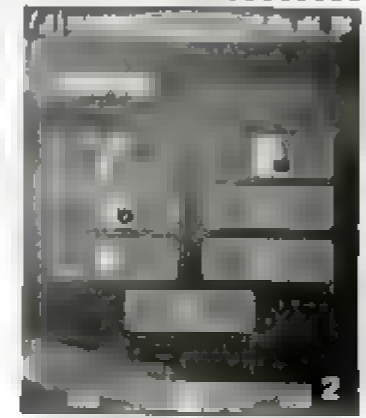
看着我的兄弟们在戏水，我也非常的想去游弋一番，只可惜我的属性是在它们名称前加了一个“旱”字

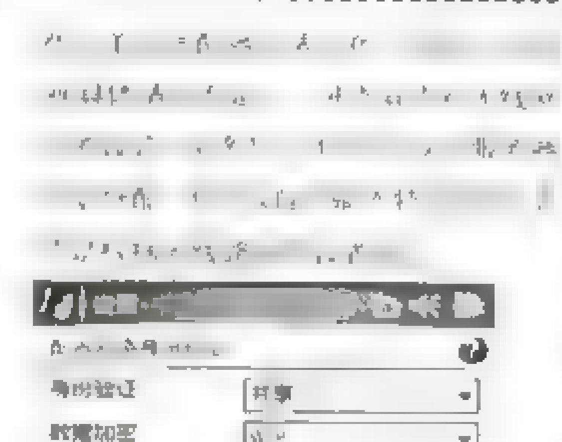
小物件大网络，便携设备实战无线网络

在小强的宿舍里，时尚爱玩的舍友小星买了笔记本电脑，小智用着具有WiFi的智能手机，而他自己也不甘示弱地选购了PSP掌机。在玩乐之余，多设备上网便成了大问题，大家想到用支持IEEE 802.11n\b\g标准的无线路由器来解决，但具体的个体设置还是颇费了一番工夫。

1.PSP兼职网络浏览器

小提示：用PSP看网络电视——使用PMPVLC软件





2.WM智能WiFi

3.塞班系统一样玩无线

对摩托罗拉A1200功能不满意，那就刷吧！

很多朋友都在使用着智能手机，性能强劲功能繁多是主力卖点。但每个系统都有着它各种各样的缺陷，如将固件升级到最新版本，将会有更大的功能拓展空间。譬如，笔者的摩托罗拉A1200用了2年多，移动定制版将许多功能“巧妙”地屏蔽掉了，又将霸王的服务固定在主屏幕下方的快捷图标上，从来就没有用过，却又不能更换成其他快捷键；响铃音量太小，经常漏接电话等。之后，在网上找来刷机工具直接重刷了系统，将这些缺陷全都弥补了，而且还增加了一个小管家功能，可以直接通过手机完成通讯录、短信等数据的备份。使用起来就像新买了一部手机。

做好准备工作

刷机就像电脑重新安装系统一样，[illegible]数据都会随着刷机操作而消失，[illegible]重要数据的备份工作，[illegible]通讯录的备份功能，[illegible]手机，[illegible]

接下来就是刷机工具及手机驱动程序、刷机软件包搜集等收集工作，软件包下载地址为 http://work.newhua.com/[illegible]A1200.rar，[illegible]

小提示：

[illegible]

三步即可更换A1200的固件

有了上面的准备工作，下面就可以开始刷[illegible]

★第[illegible]

❶

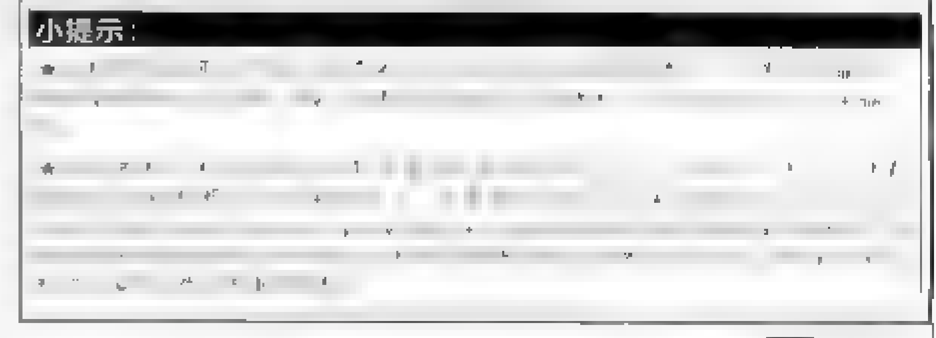
★第[illegible]

★第[illegible]

[illegible]即可开始刷机，进入刷机过程后，手机屏幕会显示为黑屏。

❷

[illegible]本文采用的是较新的刷机包，有兴趣的读者朋友可以在一些论坛中搜索更多的版本，[illegible]一般都有特定的改进功能。



小提示：

[illegible]

CF [illegible]

[illegible]WEP、WLAN安全[illegible]

[illegible]

CF YP21]

退市但不淘汰，超高性价比的“老”DC

[illegible]

最近比较值得购买的[illegible]卡片机[illegible]松下的FX180GK[illegible]像素数[illegible]外观[illegible]RAW[illegible]没有太多花哨的功能[illegible]

[illegible]价格只有不到1000元……

CF [illegible]

近日降价最迅猛的主流手机

[illegible]

[illegible]软件兼容性与上市时间[illegible]不如[illegible]

[illegible]

CF [YP24]

TOP1 诺基亚 N85

▼442 目前 ¥3208

网络制式	GSM
支持频段	GSM [illegible]
[illegible]	[illegible]
主屏参数	320×240像素
摄像头像素	[illegible]像素
[illegible]	[illegible]

▲N85是一款不折不扣的[illegible]手机，不仅带[illegible]N-GAGE游戏平台，并配备了3.5毫米[illegible]。另外用户可以[illegible]30个小时[illegible]不过[illegible]用户诟病。

TOP2 LG KC780

▼192 目前 ¥1788

[illegible]	[illegible]
支持频段	GSM [illegible]
[illegible]	[illegible]
主屏参数	320×240像素
摄像头像素	[illegible]
[illegible]	[illegible]

▲这款KC780采用了半自动的滑盖设计[illegible]800万像素的摄像头[illegible]这款手机[illegible]电池容量只有900毫安。

MP4

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	699 ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

▲上网本的出现在市场中掀起了[illegible]不过仍有不少用户还是觉得不够便携，另外上网本的价格也不便宜，那[illegible]MP4，从播放高清[illegible]CMMB移动电视功能[illegible]GPS导航、Wi-Fi无线上网、蓝牙以及运行各类办公软件等[illegible]但售价还不到千元。

投影机

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]

▲如今不少消费者青睐LED光源的投影机，主要因为LED光源在很多产品中的表现[illegible]不过[illegible]目前的技术条件下投影机的[illegible]光源之间并无太大的关系，采用LED光源的[illegible]而不少使用普通光源的[illegible]出色。

数码摄像头

型号	平均价(元)	型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★	[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

▲如今百万像素的数码摄像头已经不足为奇，虽然和数码相机一样像素越高越好，但购买时用户也要注意[illegible]高像素的数值到底是硬件像素还是通过软件插值得来的[illegible]软件在[illegible]图像的像素点[illegible]出新的像素信息，效果当于将图像简单地放大，实际[illegible]并不怎么样。

奇美24EH VS 明基G2411HD

Zero：

0083：

Kandy：

小马：

0083：

小马：

Zero：

0083：

F91：

Zero：

伊瓦：

祖玛：

Ryo：

Askman：

伊瓦：

祖玛：

Zagu：

富士S1500

同级之选：

佳能 PowerShot SX110 IS

尼欧 N-26

同级之选：

定位奇怪的产品，暂无同级之选

烧包族

G的进化

金河田G8313 2.1多媒体音箱

268元 0769-85057928 http://www.goldenfield.com.cn

DIY用户在音箱的选择上，总是喜欢价格便宜量又足的多媒体X.1音箱产品。它们既能满足日常应用，又可营造出近似逼真的环境效果。金河田在涉足音箱领域后，不断推陈出新，并倡导3G健康生活系列。

规格

音箱类型	信噪比	扬声器单元
2.1	≥65分贝	[illegible]

额定功率	频率响应
35瓦	[illegible]

价格合理，做工优秀

高音部分略有欠缺

G8313的各项表现足可以满足用户日常的应用需求，而更改过的色彩方案很容易融于机箱与显示器的色彩中，适合普通玩家选购

CF

小亦有所长

明基1800迷你Scanner证鉴通

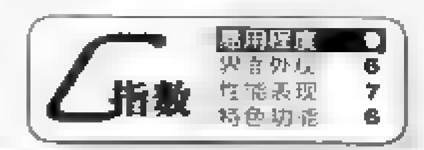
1499元 400-8888-980 http://www.benq.com.cn

说到扫描仪，可能大家首先想到的就是桌面上那种笨重、可以处理A3、A4幅面的大家伙。正所谓“尺有所短，寸有所长”，面对日趋个性化的要求和便利，明基适时推出了迷你随身型扫描仪——证鉴通。

体型小巧，便于携带

扫描图片时略微偏红

在出差办公中，如果需要将图片或者资料电子化的时候，证鉴通极为方便，商务人士旅行必备之物



CF

开口说话的小苹果

苹果iPod Shuffle3 MP3播放器

608元(4GB) | 400-692-7753 | http://www.apple.com.cn/

规格

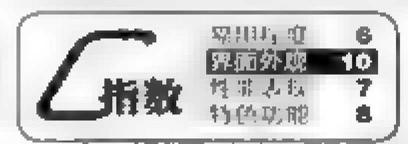
频率响应范围	MP3存储介质	重量
20Hz～20KHz	内存	11克

支持音频格式
MP3、AAC、Audible、WAV、Apple Lossless以及AIFF

设计新颖，功能特别

兼容性较低（无法随意更换耳机）

苹果的产品的眼球效应毋庸置疑，如果你是时尚弄潮儿，Shuffle3必然会是不二之选。但对音质与功能有所要求的用户，选择它的时候就要三思了



指数	
实用程度	6
界面外观	10
性能表现	7
特色功能	8

CF YP271

移动的电视机

纽曼MP8 CTV8

799元(4GB) | 010-52788115 | http://www.newman-ctl.com.cn/

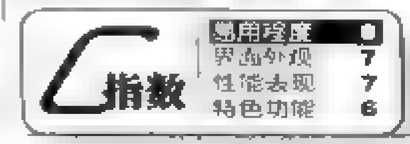
奥运年刚刚过去，许多产业借此东风得到了蓬勃的发展，CMMB移动电视就是其中之一，各种具有这种技术的产品如雨后春笋般地应运而生。而被冠以第八代多媒体播放器的纽曼MP8 CTV8（以下简称CTV8），也到达了CFan评测室。

规格

内存容量	支持视频格式	
4.8GB	RM/RMVB/AVI/FLV/WMV/MPG/DAT/3GP/MP4/ASF	
扩展卡	屏幕尺寸	特色功能
SD/MMC	4.3英寸	CMMB数字电视接收

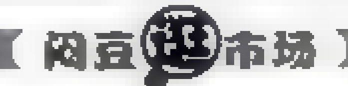
功能繁多，应用性强

忽视细节做工



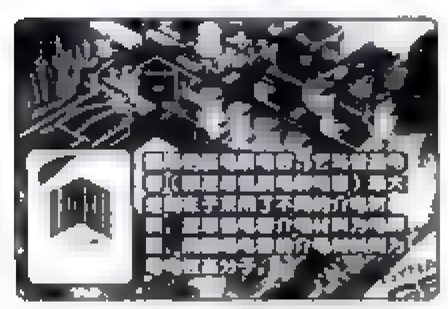
指数	
实用程度	8
界面外观	7
性能表现	7
特色功能	6

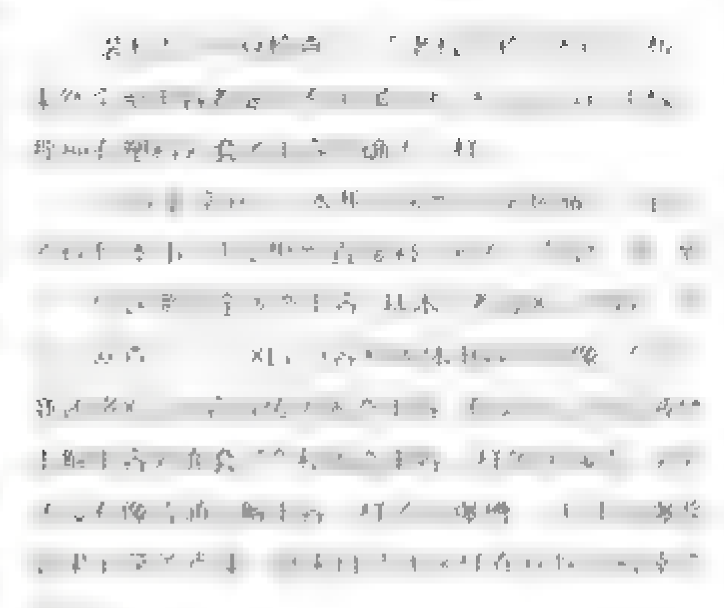
CF YP181



【闪豆逛市场】

真没有想到，原来是披着羊皮的狼



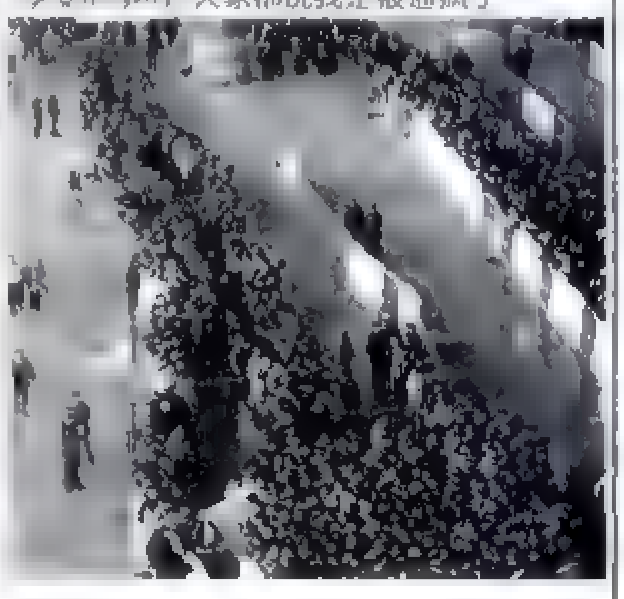


CF

记得上大学的时候，每年的五一长假便是坐上28个小时的长途、绿皮、硬板慢车去看女朋友。五一长假的火车票是那么的难买啊，总要凌晨三四点就跑到售票点那里排队，人山人海根本不足以形容那爆满的小售票点。好容易买到了票，坐上了火车，便开始了非常考验人意志力的漫长之旅，开始的10个小时大家不过是人多些挤一挤、让一让，到了第二天，抱着孩子的、躺在椅子下面的、蹲在过道中央的，甚至连WC都挤满了3~5个人。到了吃饭的时候就更有趣了，眼看着你对面……小时不等打来的

不过也有例外的时候，比如没有热水，只好下车买东西吃……买回来"山寨"产品，比如夹着5厘米直径大band的豆腐皮、嚼着有石头的热包子、可笑可乐、雷绿等东西比比皆是

从此后就落下了病根，觉得如果坐卧铺或者是空调车，那简直是一件享受得不能再享受的事情，大家都说我是被逼疯了



每当节假日的前两天，总会有公告告知"提前N天销售火车票"。票贩子、卖排队位置的、代购车票的还有思乡心切和相思心切的弟兄们，就开始排起了漫漫的长龙。更有甚者帐篷、马扎甚至还有雨伞和干粮也都带来了，真可谓是居家旅行、常备防身不可或缺啊

CF YP21

小抄速记

问：请问购机时应携带什么软件，帮助识别硬件呢？

答：一般在……我们使用Everest（下载地址：http://www……net/soft/16705.htm），作为老牌知名硬件信息检测工具AIDA32的继任者，可以支持市面上几乎所有CPU、主板、硬盘、显卡等硬件，有了它可以随时查看、算出所有硬件的信息。运行软件，在EVEREST主界面，单击"计算机"，再单击左侧……中的"摘要"，使计算机……各个项目在右窗口展开，可以查看计算机各个部件的信息。此外，只需双击相应的选项，就可以查看某个配件的详细信息。

问：我使用的是Windows XP系统，系统托盘内的"安全删除硬件"图标不见了，有时注销后又会出现，有什么办法解决啊？

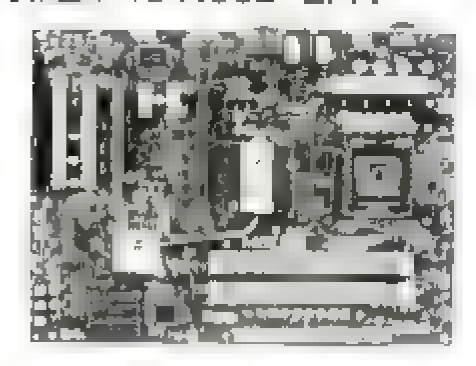
答：单击"开始→运行"，在运行对话框中输入cmd，按回车键打开命令提示符窗口，执行下面的命令就能调出安全删除硬件对话窗口：Rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL hotplug.dll

问：请问如何判断主板BIOS的版本？

答：一般而言，开机时，屏幕最上面有一条的信息为主板BIOS版本信息，例如A6380MS V1.0 091096，其中，第一个字母"A"代表该主板使用的是AMI BIOS，如果第一个字母为W，则代表该主板使用的是AWARD BIOS，第二个至第五个数字代表主板型号（根据不同型号，该项会有所不同），第六、七个字母MS代表MSI，微星主板（根据不同品牌主板，该项会有所不同），V1.0代表主板BIOS版本，041009其意思为厂商最后更新该主板BIOS的日期（月/日/年），即该主板最后更新日期是2009年4月10日

TOP1

微星 P45 Neo2-2FR

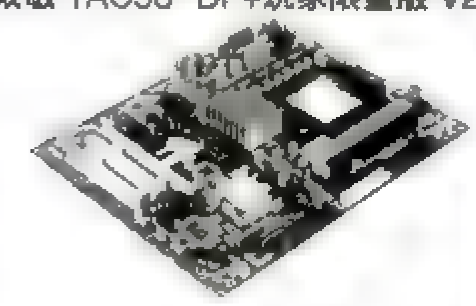


▼400 目前

¥999

TOP2

双敏 TAC53-DF+玩家限量版 V2



▼50 目前

¥599

装机资金危机不要紧，高清大片照样看

CPU	AMD Athlon64 X2 4600+ AM2(盒/65纳米)	330元
内存	宇瞻 2GB DDR2 800	135元
主板	华擎 A790GMH/128M	499元
硬盘	日立 160GB 7200 8MB/SATA	260元
显卡	集成	
显示器	AOC 9175w+	720元
光驱	华硕 DVD-E818A3	115元
键鼠	LG 刀锋A	52元
机箱	大水牛 A0707+航嘉 冷静王加强2 2版	285元
音箱	金河田 S3330	95元
共计		2491元

四核游戏平台选什么，Phenom、Phenom II、Core 2 Quad还是Core i7

CPU	AMD Phenom X4 9650(盒)	785元
内存	三星 2GB DDR2 800(金条)	135元
主板	微星 K9A2 CF-F	690元
硬盘	日立 640GB 7200/16MB	390元
显卡	迪兰恒进 HD4870公版/512MB	1299元
显示器	优派 VX2233wm	1240元
光驱	LG GDR-H30N	120元
键鼠	双飞燕 520X	90元
机箱	富士康 TSAA 804+长城双动力BTX 400P4	430元
音箱	漫步者 R101T06	160元
总计		5339元

CFan帮你搭

要求一 价格范围不超过4000元。

要求二 主要应用玩使命召唤、孤岛危机、看高清电影，能在较高分辨率下开大部分特效。

要求三 不需要键鼠、音箱。

要求四 我是AMD的Fans，需要全A平台。

读者：陆星楠

CPU	AMD Athlon64 X2 7750(黑盒)	445元
内存	金士顿 2GB DDR2 800(窄板)×2	240元
主板	技嘉 GA-MA78GM-S2H(rev 1.0)	499元
硬盘	日立 640G 7200转 16M	390元
显卡	蓝宝石 HD4850 512M 白金版2代	899元
显示器	明基 T2200HD	999元
光驱	华硕 DVD-E818AT	120元
机箱	华硕 TA851空箱+航嘉 磐石400(2.0)	400元
总计		3992元

这套配置整体均衡，主流的Athlon64 X2 7750处理器，4GB的内存，640GB的硬盘为用户提供了强劲的性能保障。显卡使用了Radeon HD4850，而并未采用乌甲风波中阔得最凶的Geforce GTS250。虽然评测中它与Radeon HD4850不相上下，但从价位和实际性能双方面来看，Radeon HD4850整体表现还算不错，足以应对多媒体娱乐和多数3D游戏的要求。尽管总价只有不到4000元，在大多数游戏中全开特效（不包括高抗锯齿效果）还是足以应付的。当然为了享受1080p，一款支持FullHD的显示器也不可或缺。

只有更低！25英寸全高清LCD卖1388

[illegible]

CF [illegible]

5元买70GB硬盘，100元买CPU核心

[illegible]

CF [illegible]

CPU

型号	平均价(元)
Intel	
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
AMD	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★

▲处理器市场在经过一段时间的鏖战之后，近期价格终于开始松动，的此时的焦点也主要集中在AMD方面。这估计和两大厂商在价格的产品主入有关。打算购买45纳米产品的用户可以再稍等时日。不过对于普通用户而言，可以选择AMD的65纳米Phenom系列，目前此系列价格已经在500元～900元的区间，非常划算。

主板

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

▲随着新AM3接口的推出，不少AM2/AM2+接口的高端主板则的降价。市场上一下子出现了很多超低PCB的主板。用户在欣喜之余，仍需要注意，尽管线大，的高端多采用廉价PCB板，但使用廉价PCB的主板并不一定都代表高端。不少品牌的低端的PCB板的主板也掺杂在其中，在购买时还是要选择名牌大厂的产品。

显卡

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]
[illegible] HD4850 512MB	1299 ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible] GTS250 512MB	[illegible]
[illegible] GTX260 896MB	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★

▲对于高端显卡降价内幕之际，NVIDIA趁势推出了GeForce GTX275，与对GTX260已经的价格吸引了不少玩家。不过，用户可要注意此款显卡降价潜力巨大。其仍然采用的是GT200的核心，在各种参数上和GTX260+也差别不大，基本可以说是GTX260+的增强版，但价格却要贵出不少。

硬盘

型号	平均价(元)
IDE	
[illegible]	[illegible]
[illegible] 320GB [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
SATA	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★

▲大量盒装产品到货，降势惊人。希捷盒装250GB/320GB/500GB已分别跌至315元、340元和410元。不过，一些用户对盒装可能没有特别的认识。其实，盒装的优势在于[illegible]保修只有一年，多数商家的保，用户还有可能买到水货，盒装则不然（盒装由厂商保修，一般是一年）。况且现在盒装与散装相差不到[illegible]元，建议用户还是选择盒装。

内存

型号	平均价(元)
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

▲最近内存市场受到上游价格的影响，2GB DDR2内存出现大幅上涨，较之前110元左右的低价位各品牌有15元～30元不等的上浮，其中金士顿更是达到了140元的高位，不建议用户此时入手。不过，可以考虑一下DDR3平台，目前金士顿、宇瞻[illegible]单条2GB DDR3 1333报价已在200元附近，趋势非常喜人。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)
22英寸	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★
[illegible]	[illegible]
24英寸	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible] ★

▲低价位广视角面板的液晶目前非常火爆，不少用户以为这种液晶属于专业级产品，因为使用了广视角面板的缘故。其实这都是不良商家广视角面板型号的消费者。实际上低价位广视角面板包括E-IPS与S-IPS两种，它们其实都可以说是改进型的TN面板，只不过在可视角度与色彩表现上有所提升。

AM3开始起航

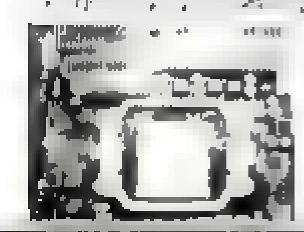
精英790GXM-AD3主板

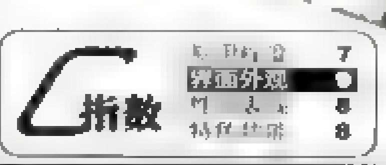
新品 | 010-82676699 | http://www.ecs.com.cn

随着DDR3内存的一降再降，以往对新一代平台心存芥蒂的消费者把目光渐渐转向了DDR3的高带宽、低功耗上来。而AMD平台显然是极具性价比的选择，经历了AM2+插槽的过渡，AM3插槽正式被大众所接受。此次我们带来的便是精英790GXM-AD3这样一款AM3插槽的主板。

大板型、用料足

细致周到、扩展性好





规格

芯片组	内存支持	CPU种类	CPU插槽
			AM3

板载声卡	板载网卡

做工优秀

没有DVI接口

羿龙II处理器的极佳伴侣，在扩展性、超频性、稳定性上都有不错的表现，推荐购买

时尚也可实用

明基ME700无线鼠标

129元 | 400-888-980 | http://www.benq.com.cn

为了搭配漂亮时尚的本本很多人花了大价钱购买了Mini型鼠标，却发现拖着长长线缆的小鼠不再像装在盒子里那么可爱动人。而2.4GHz的无线鼠标正是为了解决这个需求而存在，明基ME700就是这样一款时尚且实用的Mini型无线鼠标。

逆向工程，舒适贴合

Mini设计，方便携带

规格

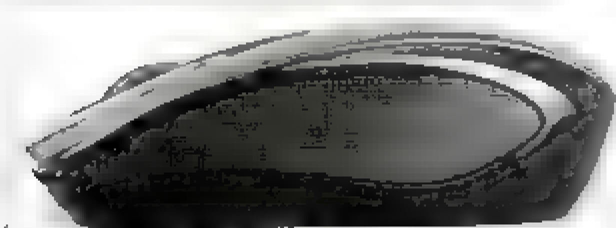
分辨率（DPI）	续航时间（天）
1000	90

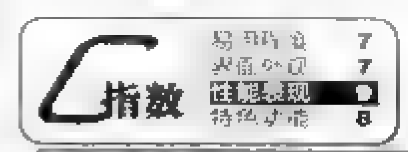
供电方式	按键数量
	3

外型小巧

不适合大掌形用户

延续明基一贯的风格，逆向工程设计手感出色，外形时尚，推荐购买





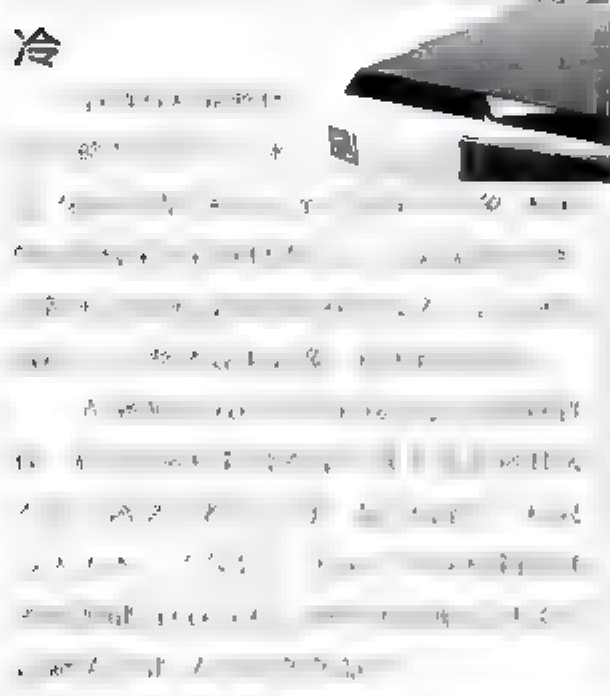
机械战警
技展钢铁侠机箱

C指数	
易用程度	9
界面外观	8
性能表现	9
特色功能	7

398元 0755-86338331 http://www.jizhan.com.cn

在推出了彩钢9号、彩钢5号后，大家对彩钢的印象可能局限在家用、柔和靓丽外观等等。但此次进入评测室的技展钢铁侠可不是这样一款产品。冰冷、俊朗的外观加之更精细的做工、更考究的用料让它成为中端市场上一款炙手可热的产品。

冷



■ 银灰镶边配以技展金属质感的logo使得整体更显……

热

■ 后置散热风扇……

■ 整体……

规格

机箱样式	3.5寸仓位	机箱类型
立式	7(2个软驱位 5个硬盘位)	标准机箱
5.25寸仓位	**机箱材质**	**机箱结构**
3	彩钢 SECC镀锌钢板	ATX Micro-ATX

做工出色

绿色内饰稍显突兀

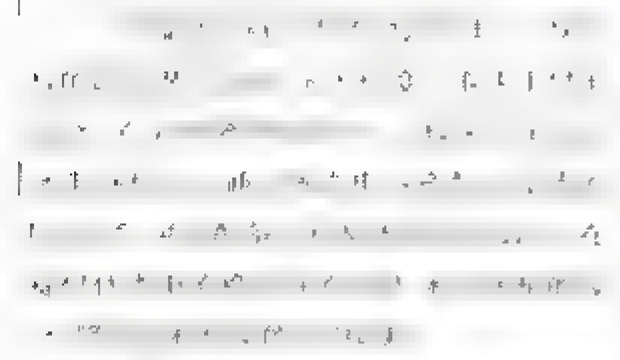
彩钢材质的优秀产品，在做工、外观上现对于先前发布的彩钢产品有着不小的提升，推荐选购。 CF YP311

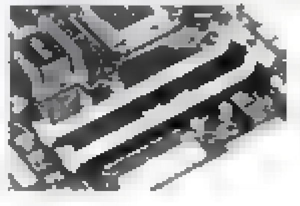
一键超频
华硕P5Q Pro Turbo主板

新品 800-820-6655 http://cn.asus.com/

说到主板的超频，大家往往都会想起DFI LanParty、ASUS RAMPAGE（玩家国度）等等品牌，尤其是华硕的玩家国度，近些年来它在超频爱好者的圈子里广受好评。随着电子化生活的推进，超频也成了很多爱好者茶余饭后谈论的话题，大众超频、便捷超频成了近些年来主板、CPU厂商们追逐的目标。今天我们带来的也是这样一款产品——华硕P5Q Pro Turbo主板（以下简称P5QPT）。

超频路远，硬件先行

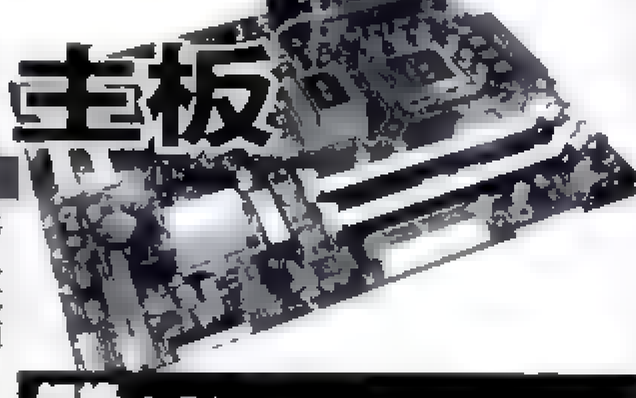




■ ……供电……

■ ……

复杂设置，一键执行



规格

CPU插槽	内存支持	板载网卡
LGA775	DDR2 1300×4	Atheros L1E Gigabit LAN控制器
板载声卡	**CPU种类**	**芯片组**
VIA VT1708S 8声道 HDAudio芯片	Core 2 Duo、Core 2 Quad、Core 2 Extreme、Pentium E	P45+ICH10R

简单方便的超频功能

高质高价

华硕品质一如既往地在此款主板上演绎，做工优秀、功能完善、运行稳定，但高质高价也是华硕的一贯特色，推荐口袋富裕并对超频有一定兴趣的爱好者选购。

C指数	
易用程度	9
界面外观	9
性能表现	7
特色功能	8

CF

《电脑爱好者》(普及版)

2009年5月刊火爆上市！

★难度适合初级电脑用户。
★循序渐进，由浅入深，极具系统性。
★简单朴实，图文并茂，极具实用性。

本期重点文章推荐！

毕业了 下岗了 我们一起去找工作（续篇）
PS太难 快用神奇的光影魔术手之照片美化
下载谁更BT——选择属于自己的下载软件
看得见的空文件夹 把你的秘密妥善收藏
系统加装Windows 7 学新用旧两不误
为爷爷奶奶特制"大"字辈
玩转系统中的"八大夹"(上)
RMVB格式电影自己造
忘了带文件 不用回家取
驱动管理莫愁 有个天使等你

更多超级实用文章供你享用！

找工作 从简历开始
能做PPT就会做Flash
常用工具进专用菜单
PDF照样编辑和修改
网上数据轻松获实时新
看完影片就关机
掐头去尾连着看
大头贴特效照片自己做
把倒计时牌搬到桌面
免费5美元 开始玩外汇
搜索讲时效 不新我不要
看我对付顽启重生病毒
动动小手术找回我的Vista音量图标
避免垃圾邮件又一招——临时邮箱
有舍有得 舍自己闲置得别人宝贝
加密光盘电影也能复制到硬盘
极品私人密盘 藏就要藏得彻底
让报表数字居中小数点对齐
让照片给亲人带个信捎个话
PSP游戏按类别排排队坐坐好
打造听话的打开保存对话框
百度工具栏 视频下载不再难
你有新邮件 电脑大声告诉你
让收到的邮件自动分类存放

我的页面与众不同
——图解Word 2007页面设置
电脑录音多面手
——Power MP3 Recorder
把压缩备份工作安排到下班之时
真正删除已经被取消的启动项
巧用收藏夹管理常用压缩包
让压缩包变成你的保险柜
[illegible]
文件一解压 目录自打开
一键打开压缩包中的文件
我的常用文件手到擒来
送你一个3GB的免费网盘
收藏一个网页只需一个文件

我不是"伪箱主"——拢眼看机箱
不开电脑也上网——图解PSP使用WiFi
山鸡变凤凰 普通键盘变身多媒体键盘
防抖还是要从手开始——数码相机脚架详解
存储生活 刻录精彩
GPS应用指南
掀起内存盖头来
喷墨打印机保养术

编辑部精心打造的实用光盘不容错过！

■大众软件
Power MP3 Recorder
MP3调音器
TeamViewer
全能音频转换通
GOM Player
PowerPoint to Flash
Zoom it
极品私人密盘
PopTray
ACDSee看图浏览器的使用

■产品导购
中高端显卡导购
传统笔记本上网本笔记本推荐

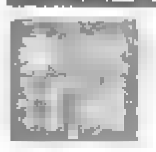
■E游视界
世界最惊异的6个群岛
最惊悚的恐怖旅游点

■掌中天地
MP3 MP4新机汇总
最新手机游戏

■CFAN学院
Photoshop经典效果1000例

订阅零售：全国各地邮局（所）和报刊亭　邮发代号：80-500
零售价格：7.8元（含CD）　邮购查询方法：010-68258784
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

电脑爱好者邮购特卖场



1 2009年 电脑爱好者 ……，……114元
2 2009年 电脑爱好者普及版 ……，……93.6元
每期送光盘。

2009 普及版增刊（上）技压群雄技巧 10000 招，邮购价 25 元 / 本
2008 普及版合订本，邮购价 29.8 元 / 本，邮购代码 CFA08
2008 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
电脑超全故障解答 4000 例，邮购价 25 元 / 本
全图解十天玩转电脑，邮购价 25 元 / 本
2008 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购特价 30 元 / 套
《电脑爱好者》十五周年珍藏 DVD 光盘，邮购价：38 元 / 套
2008 年爱好者典藏版，邮购价 25 元 / 本，邮购代码 SK0212
2007 年普及版精华合订本，邮购代码：CFA07，价格 29.8 元 / 本
2007 下半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 39.8 元 / 套
2007 上半年《电脑爱好者》合订本，邮购价 38 元 / 套

礼包区

2008合订本大礼包 56元（邮购代码 08HD）
普及版合订本大礼包 42元（邮购代码 CFPH）
2007合订本大礼包 56元（邮购代码 07HD）
普及版增刊、合订本大礼包 47元（邮购代码 PH2）
06-07合订本大礼包 100元（邮购代码 06-07HD）
2006合订本大礼包 56元（邮购代码 06HD）

凡购买上述大礼包，即可获得如下优惠：

1 加 10 元获得 2006 年爱好者典藏版、2006 增刊下、2006 普及版增刊、2006 年傻博士问答 2000 例中任一本
2 加 15 元获得 2007 普及版增刊（下）傻博士故障问答 3000 例一本
3. 加 20 元获得 2008 年爱好者典藏版一本
4 加 3 元获得 2008 年电脑爱好者杂志中任意一本
（购买实惠礼包并加钱获得上述优惠的读者，请在汇款单附言注明礼包代码及所选优惠书刊名称。）

邮购方法：
邮局汇款 北京123信箱 收款人 北京《电脑爱好者》杂志社 邮编 100036 请在汇款单附言栏注明邮寄产品的名称。为方便我们与您联系 请留下联系电话

联系方式：
24小时语音自助查询电话 010-68259307/68259457
咨询、查询 周一到周五 9:00-11:30 13:00-17:30
在线QQ 864186362 手机短信 1380 293315

在线订购网址：
http://shop.cfan.com.cn

重要声明

1.作者向本社投稿后，三周内没有收到录用答复的（答复可能是电话或电子邮件等方式），可自行处理。
2.本社坚决反对抄袭和一稿多投行为。
3.除非作者事先声明，否则本社对来稿有编辑权和修改权。
4.刊物一经上市即寄稿费，稿费以版面字数计算，每千字不低于100元，此稿费含本刊关联出版物及网站转载时应支付的稿酬稿费，如有异议，请事先声明。
5.本刊介绍的互联网网站（主页）在刊登前经编辑审查不含色情、反动等非法内容，但由于互联网具有规模庞大、变化快速、链接转移等特点，我们无法保证这些网站（主页）今后不含非法内容（链接），读者一旦发现请立即向当地公安机关举报。
6.本刊所载文章作者授权本社声明：本刊所刊其撰写之作品，未经本社许可，不得转载、摘编。

Acer发布Timeline系列笔记本

（西浩铭）

新品上市 | 021-51178999
www.acer.com.cn

性价比“机王” 纽曼精品“口袋电视”CTV8

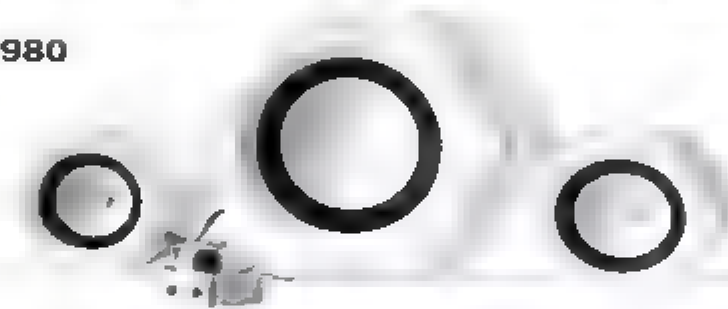
（米彬）

799元（4GB）/ 899元（8GB） | 010-62966688
www.newsmy.com/shop/

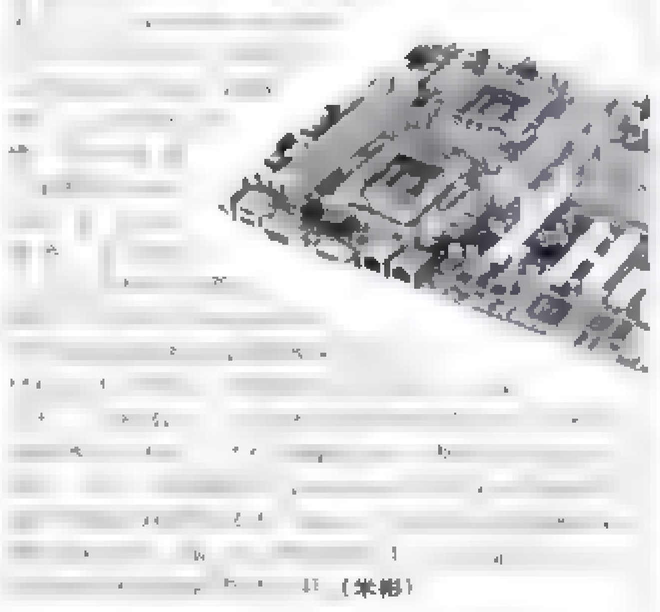
蜂巢六边形 创舰CJC-650

（季隆）

399元 | 400-700-8980
www.cjctone.cn



华硕首款标准ATX服务器主板Z8NA-D6-C上市



（米彬）

新品上市 | 400-678-6020
www.trusme.com.cn

微星薄板电脑一体机AP1900火热上市

（米彬）

3999元 | 021-52402629
http://cn.msi.com

雷柏V8游戏鼠标震撼上市

（李隆）

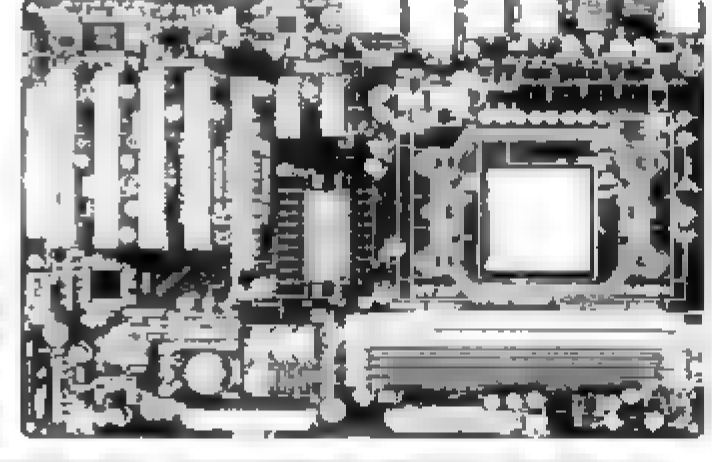
398元 | 0755-23995550
www.rapoo.com.cn

“乐味”MH03耳机打造超mini音乐厅

（李隆）

128元 | 400-675-7521
www.3nod.com.cn

技嘉超耐久3代nForce主板



（魏雯）

599元 | 021-63410189
www.gigabyte.com.cn

多彩X221高端音箱即将上市

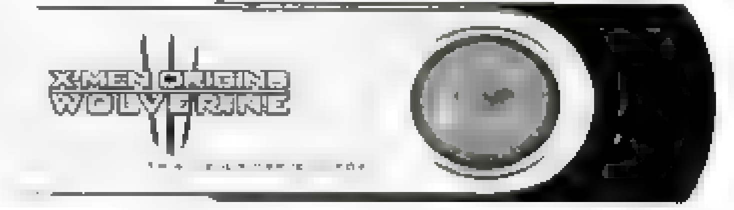
（李隆）

新品上市 | 0755-89929888
www.deluxworld.com/china

金士顿“金刚狼”闪存盘带你提前感受精彩大片

（魏雯）

128元 | 800-810-1972
www.kingston.com/china



新品上市

破茧成蝶 快车3.0正式版极速登场

3月31日，快车（FlashGet）在京发布最新的3.0正式版。[illegible] 以及全新的体验，成功"俘虏"了无数的新老用户，而3.0正式版的发布更是"破茧成蝶"。据国际快车CEO黄明明介绍，快车（FlashGet）3.0正式版的用户需求集中在于搜索和资源，高效的搜索模块为用户提供了实时搜索 [illegible]（张镇峰）

国内首款超薄笔记本适配器——航嘉"易佩"上市

[illegible] 65W，具有防过流、过载、过压、欠压四重保 [illegible]（李腾）

业界资讯

联想发布全球消费业务战略

[illegible] 大本营的成本优势以及全球领先的创新体系，[illegible] 市场的角色。联想集团高级副总裁兼Idea产品集团 [illegible] Milko Van Duijl联袂登台。[illegible]（杜昕）

瑞星发布《社交网站安全报告》

3月30日，瑞星公司发布《网民隐私与社交网站（SNS）安全报告（2009）》，[illegible] 社交网站用户发出安全警告。报告指出，网民在社交网站 [illegible] MSN [illegible] 网站和用户信息安全。[illegible] 表明，目前国内网民的个人隐私泄露情况已经达到了 [illegible] 一些社交网站的表现得尤为突出。（杜昕）

2009年春季英特尔信息技术峰会在京举行

[illegible] 2009年春季英特尔信息技术峰会 [illegible]。这是IDF在华连续举办的第 [illegible]，是IDF安排的由英特尔思想和技术领袖 [illegible] 展开的20多场专题论坛。（杜昕）

冠群金辰喜获"2009中国软件渠道最佳选择品牌奖"

[illegible] "KILL"系列安全产品久负盛名。自从1998年与 [illegible] 了众多国际先进信息安全技术，再结合本土安全应用实际情况，[illegible] 了多种具有领先技术优势的信息安全产品。（白斌）

卡巴斯基实验室CEO来华

[illegible] 互联网的安全，我们的责任" [illegible] 卡巴斯基反病毒软件 [illegible] 年度产品。2008年，卡巴斯基在中 [illegible]（白斌）

蓝港在线年度首秀 发布"334战略"

[illegible] 三款大型网络游戏《西游》、《海界记》和《佣兵天下》[illegible] "大储备"与"四大内政"，由此形成了蓝港在线2009年的 [illegible] "新产品将是未来数百亿新增市场的推动力，在已经到来的2009年网游市场中，拥有精品游戏就有从百亿市场获得巨大收益的机会。"（张镇峰）

金河田龙霸一号电源再获殊荣

在《现代计算机》电源横向对比测试中，金河田龙霸1号电源赢得"[illegible]（李腾）

极少量索泰GeForce 9300-ITX WiFi国内官方开卖

3月3日的CeBIT展会上，ZOTAC索泰展 [illegible] GeForce 9300 [illegible] GeForce9300-ITX WiFi [illegible] 显卡。提供16个流处理单元，[illegible] 持DirectX10、CUDA、PhysX、PureVideo HD等 [illegible]，详情请垂询0755-83309050-851。（李腾）

WD进军固态硬盘市场

[illegible] 全球 [illegible] 应商西部数据宣布对SiliconSystems公司 [illegible] SiliconSystems公司位于美国加州的Aliso Viejo，[illegible] 的技术专利和技术能力将会为WD [illegible] 基础，并为其现有的市场提供新的契机。（晓雯）

汉王手写无线多媒体教室亮相北京教育装备展

4月2日，北京教育装备展在国展中心开幕，引起了业界的广泛关注。与此同时，重要参展厂商汉王科技 [illegible] 发布会，隆重推出新一代汉王 [illegible] 展会最大亮点。据 [illegible] 目前大多数城市学校中普及 [illegible] 交互性不足。随着信息技术 [illegible]

Norton from symantec 诺顿病毒播报

W32.WOOSPI

病毒分析：

W32.Woospi 蠕虫病毒可能伪装成 PPT 文件进入用户计算机中。病毒运行后，不仅会自动释放一些病毒文件，还会感染系统文件，令其在浏览器启动加载之前释放病毒文件。

W32.Woospi 蠕虫病毒会试图将计算机连接至指定网站下载恶意代码，并在受感染的计算机中运行后门程序。同时，病毒还可在用户没有察觉的情况下监控并记录用户的网络浏览活动，造成安全威胁。

另外，W32.Woospi 病毒还可通过可移动介质（如 U 盘）进行传播。和其他通过可移动介质传播的病毒一样，W32.Woospi 不仅会将自身复制到可移动介质中，还会创建 autorun.inf 文件，令病毒可以在受感染的可移动介质被启用时自动运行。

发布：赛门铁克中国安全响应中心
病毒名称：W32.Woospi
病毒类型：蠕虫病毒
受影响的操作系统：Windows 95/98/2000/Me/XP/Vista/NT，Windows Server 2003

诺顿安全专家建议：

★ 1 诺顿防病毒软件 2009 及诺顿网络安全特警 2009 的创新"脉动更新"功能会每隔 5～15 分钟自动下载最新病毒定义库和产品更新至用户计算机中，从而有效保护计算机免受变化多端的病毒攻击。使用诺顿 2006 版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级到诺顿 2009 版本，升级网址 http://www.symantec.com.cn/nuc。

★ 2 及时安装操作系统的安全更新，并禁用可移动存储设备的"自动运行"功能。

★ 3 若发现计算机硬盘或移动存储设备中含有可疑文件，可使用已升级至最新病毒定义库的诺顿安全软件对其进行扫描查杀。

4 没有安装安全软件的用户可以访问 http://www.symantec.com.cn/trialware 下载诺顿防病毒软件 2009、诺顿网络安全特警 2009 或诺顿 360 试用版对病毒进行查杀。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克公司成都响应中心设立于 2008 年 2 月，将与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并将作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。

[illegible]

漫步者荣获德国"红点设计大奖"

[illegible]

《热舞派对》3.0 宝贝计划横空出世

[illegible]

活动促销 EXPRESS

微软蓝影旋风席卷 40 城

[illegible]

手机游戏论坛向手机游戏研发、运营企业免费开放

[illegible]

首选典范 移动刻录新"倡"程

[illegible]

麦博梵高系列拉开特价风暴

[illegible]

游戏学院 GAME ACADEMY

未来的游戏我来做！

如何成为动漫游设计制作人才——程序开发篇、CG设计篇

本期中，汇众教育的专家将继续解答读者来信中关于动漫游戏设计行业的问题，游戏程序开发和CG设计两种类型的设计师都很热门，如果你想要深入地了解，请看下文。

PART1.游戏程序设计师

读者胡楠来信：

我对游戏很痴迷，也想自己创造出精彩的游戏。听说，游戏程序设计师是一个要求很高的职业，不知道我能否进入？应该学习一些什么样的课程，或者掌握哪些知识？

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

……和经验。

PART2.CG设计师

读者王亨来信：

汇众教育动漫游设计制作专家回复：

汇众教育游戏校区：

汇众教育动漫校区

记最难忘的一次劳动

后脑识别

CF

小提示：

“神鬼”魔力无边 刘谦倾力代言 GAME

魔术师刘谦正式出任旗下《神鬼传奇》的首席魔法师。这是在2009年4月9日，北京完美时空网络技术有限公司（以下简称：完美时空）在北京广播大厦隆重召开“《神鬼传奇》——见证奇迹的时刻”代言人签约发布会上，正式对外宣布的消息。这样刘谦将全面携手完美时空共同为玩家打造逼真的虚拟魔幻世界，满足广大玩家的猎奇心理。

刘谦代言

魔幻内容

CF

果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

CFan诚邀精英卖家入住社区

要问现在什么最酷？网上开店当老板！“我的商品很不错，可别人都不知道啊！”悄悄告诉你一个好消息，电脑爱好者网站最新开通了“网购”平台，欢迎发布商品信息，我们将免费为信誉卖家提供宣传平台！傻瓜式操作，让你轻松享受网购乐趣！爱淘新潮产品的筒子们，密切关注，该出手时就出手！

网购交流　店主自荐　自由交易区　申诉台　CFAN团购　骗子曝光

如何把宝贝商品摆上“柜台”

第一步： 先登录http://bbs.cfan.com.cn/register.php注册，然后来到电脑爱好者论坛“自由交易区”（http://bbs.cfan.com.cn/forum-98-1.html，见图1）。

第二步： 点击“新贴”，会出现发布商品主题页面，根据页面提示，填写各项商品信息，然后点击“发布商品主题”（见图2）就大功告成了！

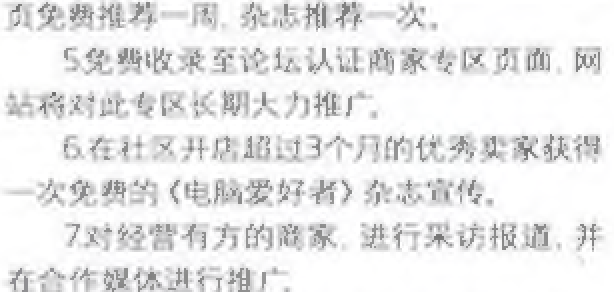
第三步： 商品发布后，别忘了来到“店主自荐”版块（http://bbs.cfan.com.cn/forum-188-1.html，见图3）秀秀自己的时尚小店哟。

如何购买称心如意的商品

第一步： 在“自由交易区”找到喜欢的商品，点击到商品页面（见图4）。

第二步： 如果感觉价钱不合适，可以点击“短信议价”与卖家讨价还价。如果价钱可以接受，点击“立即购买”，在弹出的页面中填写相关信息，拍下此商品（见图5）。

第三步： 拍下商品后，会继续弹出一个“交易单”界面，确认买家信息，同时填写汇款信息，确定之后就可以等待卖家发货啦（见图6）！



登录“网购交流区”，购物好经验大家一起分享，如果你在交易中遇到任何纠纷，请到“申诉台”进行投诉，管理员会热心地帮助你。

欢迎申请成为“信誉大卖家”

一旦成为“信誉大卖家”，好处就太多了！

1.每月无限量论坛登录商品，发布销售信息，无限量商机等着你！

2.根据商品热销及用户反馈，有选择地将商品引入《电脑爱好者》杂志进行1/4专版推介。

3.可用CFan币换取网站广告位，价值几万元的广告免费用。

4.所有新进商家均在CFan网站首页及论坛首页免费推荐一周，杂志推荐一次。

5.免费收录至论坛认证商家专区页面，网站将对此专区长期大力推广。

6.在社区开店超过3个月的优秀卖家获得一次免费的《电脑爱好者》杂志宣传。

7.对经营有方的商家，进行采访报道，并在合作媒体进行推广。

8.对于商家写的原创文章，全站重点推荐，优秀文章将刊登在《电脑爱好者》杂志中。

9.对于乐于帮助论坛会员解决问题的商家，优先录用为版主，让你的信誉度再上一层楼。

10.开店满半年的卖家，并综合本论坛和淘宝用户反馈，授予《电脑爱好者》年度推荐商家称号。

如有其他疑问，请发邮件到：lkjiong@cfan.com.cn。

小提示：

为了能够更好地为广大读者及网友服务，电脑爱好者论坛日前进行了一次大规模改版，改版后的版块更趋于专业化与人性化。新版论坛分为五个大区，除了刚才重点介绍的网购讨论区，还有上网本讨论区、综合讨论区、系统软件区、稀饭娱乐区、杂志相关区、论坛管理区等，欢迎大家常来逛逛。

劳动节就是要摆脱劳动！

果果：哇，好奇怪的宣言。不过仔细一想，现在好多事情都交给了电脑，我们可不就"变懒"了？好事！好事！哪天一家配一个机器人，就更无敌了！

不过，也别天天对着电脑变成"坐家"，颈椎、腰椎、肥胖、视力减退都很爱坐家哟！左三圈，右三圈，让运动让它们统统退散。

信息社会里，身体懒了，我们的脑袋可别懒。如果到网上淘金工程有点大，就参加"挑战之星"等活动吧，最近爱好者论坛的挑战之星讨论帖可真不少，又能上杂志又有奖金拿，不错！

对了，有人可爱用脑子了，连洗澡的时候都在看《电脑爱好者》。骗你他就是小狗，就是那个常通过电话给杂志挑错的六年级小神童，他还悄悄透露了操作方法：擦香皂的时候看就不会弄湿了。

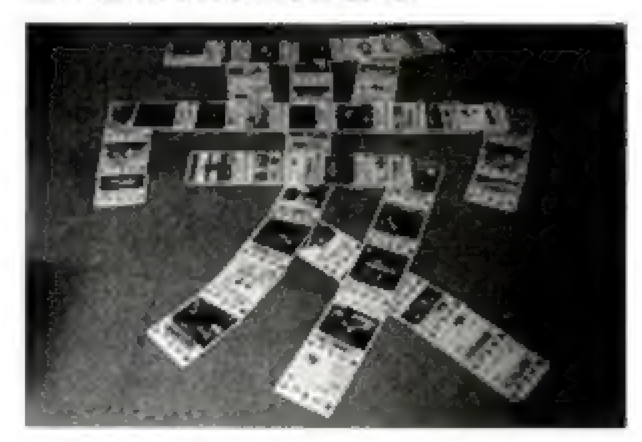
顺便向青年节、母亲节等say hello，大家有什么新颖的过法，用脑电波传给我啊！

史上最严重的好莱坞大片提前泄露

Etta 愚人节，出第8期杂志片子，哦哦，我都搞定了，就等着终审过关后撤退。闲来无事，在万能的水木上瞎逛，突然看到一个爆炸的标题——《X战警前传：金刚狼》特效未完成版遭到网上泄露！真的假的？！嗷嗷地赶紧打开看，果然不假，还有人提供了高档的优酷链接……哦哦！强大的网络！画质完全是DVD效果，没有中文字幕，硬着头皮看，好在这种以打斗为主的商业片，不用看字幕也能理解意思。还好知道是特效未完成版，片中明显几处特技衔接不上，比如扔到空中的枪，猜想掉下来的时候应该直接插在子弹楼上，但这个版本里，枪径直掉在地上了，汗一个。还有说看见吊着金钢狼的钢丝的，因为是狼人的变种后代，金钢狼有BT的自我修复能力，经历了一战、二战、越战……总体观感，就觉得看到没加特技之前的效果很好玩，但依然逃不出商业烂片的窠臼，可以不去影院看了，哇咔咔！

助人之乐

小小鸟：问问题还有意外礼物，真是天上掉馅饼，而我正好张着嘴！



小白： CFan邮箱或论坛里总是会收到不少对于软件问题的求助，每当自己提供的方法帮读者成功解决了问题，我心里总是美滋滋的。这不，前几天就收到了热心读者"小小鸟"的一封求助邮件："小白，你好，《书上书柜衣进衣柜》里讲到的易怡存储不能申请账号了怎么办？"我试验了一下也找不出问题，就联系了"易怡存储"的开发作者，原来是服务器升级，暂时不能注册，几天后就可以了。得知是自己的软件用户求助，他很高兴，还要送给"小小鸟"一件小礼品。一次求助，让我们三个人都很快乐，美哉，美哉！

烧包进行曲

LY：最近我想买一款新的手机，但是又在犹豫是否买，毕竟是一千多块钱的东西呢，能不能帮我拿个主意呢？

特别的特别： 每到春天，猫、狗之类的就会开折腾，LY和我一样，那颗烧包的心这时候通常也会开始躁动。

前段时间在智器OS的全方位立体宣传及新进小编所用的多款电子产品的诱惑下，我决定买一款价格合适的手持设备。其实我的要求也不高：屏幕分辨率大（为了看漫画），支持WiFi，能非常方便地浏览网页，电子书功能要强大，软件要多，支持DOC、XLS，有简单的办公能力，价格不能太贵，最好是触摸屏，还要便携，如果还集成了手机功能（正好可以把那伤痕累累的手机换掉），那就太爽了……

在排除了ITO8（软件少，BUG多，看漫画不爽）、诺基亚5800（系统不成熟，网页浏览不爽）、iPhone（太大，不便携）之后，我才发现，原来我的解决方案是——没有！

细细一想，多亏没有符合的产品，不然估计又是一次不理智的消费（提的要求有些是我一时心血来潮，几乎很少用得上的），花钱还需谨慎呀！至于你的手机就看实际需要了，反正买东西之前千万不要冲动，缓几天，你觉得还想买的时候，那就可以购入了。

喵喵叫的字体

小林：读编交流最上面一段文字的字体很有个性，我很喜欢，请问这是什么字体？

果果： 我也很喜欢这个字体哦！其实在硬件等栏目也使用了呢！我问了美术总监阿文，他说这叫"喵呜体"，我们就理解为像猫叫一样可爱的字体好了，喵！

电脑爱好者 2009年第9期 评刊调查表

DU ZHE PING KAN
读者评刊

亲爱的读者：

感谢您一直以来对《电脑爱好者》的关注和支持。为了更好地了解您的需求，为您提供更实用更精彩的内容，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！

一等奖1名 价值300元/份

二等奖5名 价值200元/份

三等奖10名 价值：50元/份

网上评刊地址：http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/pingkan0909

邮件评刊请发送到：wolvi@cfan.com.cn

参与CFan评刊，实现IT梦想！

春暖花开，《电脑爱好者》的评刊奖品也要百花齐放！
您最喜欢什么样的奖品？尽管告诉我们！
您的愿望，我们来满足，但是，需要“给一个理由先”！还等什么？快快行动！

如果您选择的优秀文章与最终公布的优秀文章吻合度高，那么中大奖的几率就更大！

评刊表复印或手抄均有效。本期评刊截止日期2009年[illegible]（以邮戳为准）请寄至：北京万寿路[illegible]（北京《电脑爱好者》杂志社）编辑部评刊2009年第9期收（邮编100036）
发邮件到dubian@cfan.com.cn，也有机会成为幸运读者，中大奖！

本期特别话题《水浒新说：淘宝江湖之108技》特别制作给喜欢网上购物的朋友。您有没有网上购物的经验呢？参加一下CFan的读者调查吧！您会在哪些网站上购买IT产品？

A 淘宝、易趣、拍拍等B2C网站

B 京东、新蛋等IT购物网站

C 不相信网络，不在网上购物

D 还没有网购经验，但准备尝试

* * * * * * * *

如果您是乡镇读者，请配合我们完成如下调查，谢谢！

1.对于“家电下乡”话题的报道，您最感兴趣的内容和形式是__________

2.您平时主要用电脑做什么应用？

□看新闻 □收发邮件 □网上聊天 □玩游戏

□听音乐 □看电影 □关注农业相关信息

其他__________

电脑给您周围带来哪些变化？__________

3.您认为个人电脑在当地家庭的普及率约为

__________100%

4.您认为电脑下乡的关键在于

□价格优惠 □品质保证

□补助发放及时 □售后服务完善

□电脑知识普及的跟进

5.您对“电脑下乡”有何期待？__________

____

____

■个人资料

姓名__________ 年 龄__________

性别__________ 文化程度__________

职业__________ 联系电话__________

通讯地址__________ 邮编__________

QQ/MSN__________ E-mail __________爱好者论坛ID__________

·您的平均月收入范围是：

(1)没有固定收入 (2)2000元以内 (3)2000～3000元

(4)3000～4000元 (5)4000～5000元 (6)5000元以上

·您现在拥有的电脑数量为____台。

·您现在拥有下列哪些硬件产品？(可多选)

(1)台式电脑 (2)笔记本电脑 (3)DV或DC (4)智能手机

(5)MP3、MP4数码相框等数码产品 (6)家庭影院或HTPC

(7)PSP、NDSL等掌上游戏机 (8)Wii (9)Xbox电视游戏机 (9)GPS设备

·您对以下哪些硬件感兴趣：(可多选)

(1)PC整机 (2)PC配件 (3)笔记本电脑 (4)手机、数码产品 (5)外设产品等

■本期文章评价

（“文章代码”栏请填文章结尾处的代码，如：YJ01。）

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	(1)时效太差 (2)不实用 (3)选题重复 (4)难度较高 (5)难度太低 (6)不真实 (7)不新颖 (8)不够详细 (9)有字/语法错误 (10)其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章		
文章代码	原因	

本期综合评价

1.本期杂志的总体难度：

□太简单 □比较适中 □有点难 □太难

2.您认为封面的关键词索引是否有利阅读？

□有很大帮助 □一般 □没有帮助

您认为更好的封面导读形式为__________

3.本期的优点和不足是什么？（可另附纸写）

____

____

电脑爱好者　２００９年第9期　５月上

《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年6月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近8０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。